РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 06-06-2023

Заказчик: ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс Махамбетского района Атырауской области»

Том 2

Сметная документация

г.Шымкент - 2023 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 06-06-2023

Заказчик: ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## «Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс Махамбетского района Атырауской области»

Том 2

Сметная документация

Директор — Мусабай Е.

Главный инженер проекта — Турсынкулов Б.

г.Шымкент - 2023 г.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к сметной документации на **РП «Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района Атырауской области»**

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2023.9) по выпуску сметной документации в текущих ценах I I квартала 2023 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022 изменения и дополнения, выпуск 27;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022 изменения и дополнения, выпуск 27;
- сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2022 2023 год Выпуск 3;
- сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2021 2023 год Выпуск 3;
- сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2022 2023 год;
- сборник сметных цен на затраты труда в строительстве, СЦЗТ РК 8.04-13-2022 на 2023 год;
- сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2022 Отдел 1. Автомобильные перевозки 2023 год.

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный Заказчиком, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

К стоимостям материалов и оборудования, принятые по прайс листам применен коэффициент 0,963 согласно НДЦС РК 8.04-07-2022 «Индекс стоимости для строительства»

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определенные в соответствии с «Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве» (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
- сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);
- средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05- 2015, таблица 1 п.36 «Школы, детские сады, ясли, магазины, административные здания, кинотеатры, театры, картинные галереи и другие здания гражданского строительства» в размере 1,5%;

- дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ(ремонтно-строительных) работ, связанные с климатическими условиями и температурой зоны стройки согласно ЭСН РК 8.04-01-2022, Таблица Г.3. п.41 «Школы, детские сады, ясли, магазины, административные здания, кинотеатры, театры, картинные галереи, учебные и лечебные здания и сооружения, научно-исследовательские, конструкторские и проектные институты, санатории, дома отдыха, турбазы, пансионаты, профилактории, пионерские лагеря, объекты коммунального назначения (бани, прачечные, крематории и т.д.) и другие здания общественного назначения» в размере 0,7%.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2022 года с учетом коэффициента перехода в цены 2023 года и предстоящего периода 2024 год согласно НДЦС РК 8.04-07-2022 «Индексы стоимости строительства», введенному с 12 сентября 2022 года

2024 год- 1,075

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

**Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету: 467561,006 тыс.тенге**

**в том числе:**

| | |
|---|---|
| **строительно-монтажных работ** | **217318,762 тыс.тенге** |
| **оборудование** | **184487,155 тыс.тенге** |
| **прочих работ и затрат** | **65755,088 тыс.тенге** |

Форма 2

Заказчик ГУ "Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

**Утвержден**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 467561,006 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 50095,822 тыс.тнг.

*(ссылка на документ об утверждении)*

"___" _____ 20___г.

# СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области

*(наименование стройки)*

в текущих ценах на 2023 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Общая сметная стоимость, тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительно-монтажных работ | Оборудования, мебели и инвентаря | Прочих работ и затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Часть I. Проектирование** | | | | |
| 1 | | Инженерные изыскания в ценах 2023 года | -- | -- | -- | -- |
| 2 | | Проектные работы в ценах 2023 года | -- | -- | 6 785,714 | 6 785,714 |
| 3 | | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года | -- | -- | 1 142,806 | 1 142,806 |
| | | **ИТОГО ПО ЧАСТИ I** | **--** | **--** | **7 928,52** | **7 928,52** |
| | | **Часть II. Строительство** | | | | |
| | | **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | |
| 4 | 2-2 | Котельная | 5 914,31 | 4 474,29 | -- | 10 388,6 |
| 5 | 2-1 | Насосная станция 1-го подъема | -- | 60 674,93 | -- | 60 674,93 |
| 6 | 2-4 | Резервуар на 100м$^3$ | 1 639,57 | -- | -- | 1 639,57 |
| 7 | 2-5 | Резервуар на 200м$^3$ -2шт. | 5 394,86 | -- | -- | 5 394,86 |
| 8 | 2-3 | Станция очистки воды с насосной станцией | 20 479,01 | 73 306,18 | -- | 93 785,19 |
| | | **Всего по главе** | **33 427,75** | **138 455,4** | **--** | **171 883,15** |
| | | **Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения** | | | | |
| 9 | 3-1 | Контрольно пропускной пункт | 2 940,56 | 2,22 | -- | 2 942,78 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по главе** | **2 940,56** | **2,22** | **--** | **2 942,78** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 4. Объекты энергетического хозяйства** | | | | | | |
| 10 | 4-1 | Наружные сети электроснабжения | 5 077,45 | 16 887,17 | -- | 21 964,62 |
| | | **Всего по главе** | **5 077,45** | **16 887,17** | **--** | **21 964,62** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи** | | | | | | |
| 11 | 5-1 | Наружное видеонаблюдения | 11 500,56 | -- | -- | 11 500,56 |
| 12 | 5-2 | Охранно-тревожная сигнализация | 1 042,84 | -- | -- | 1 042,84 |
| | | **Всего по главе** | **12 543,4** | **--** | **--** | **12 543,4** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения** | | | | | | |
| 13 | 6-1 | Внутриплощадочные сети водопровода и канализации | 32 822,69 | 7 907,92 | -- | 40 730,61 |
| 14 | 6-2 | Тепловые сети | 6 122,88 | -- | -- | 6 122,88 |
| | | **Всего по главе** | **38 945,57** | **7 907,92** | **--** | **46 853,49** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 7. Благоустройство и озеленение территории** | | | | | | |
| 15 | 7-1 | Благоустройство и озеленение территории | 79 143,06 | 191,06 | -- | 79 334,12 |
| | | **Всего по главе** | **79 143,06** | **191,06** | **--** | **79 334,12** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7** | **172 077,79** | **163 443,77** | **--** | **335 521,56** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством** | | | | | | |
| 16 | НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.42 | Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,8% | 11 701,29 | -- | -- | 11 701,29 |
| | | **Итого по главе 8** | **11 701,29** | **--** | **--** | **11 701,29** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8** | **183 779,08** | **163 443,77** | **--** | **347 222,85** |
| 17 | НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 | Сметная прибыль 5% | 9 188,954 | -- | -- | 9 188,954 |
| 18 | НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а) | Непредвиденные работы и затраты-5% | 9 188,954 | 8 172,189 | -- | 17 361,142 |
| | | **Итого по части II в сметных ценах:** | **202 156,988** | **171 615,959** | **--** | **373 772,946** |
| 19 | НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2 | 2024 год - 100 %, К=1,075 | 217 318,762 | 184 487,155 | -- | 401 805,917 |
| | | **Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:** | **217 318,762** | **184 487,155** | **--** | **401 805,917** |
| **Часть III. Инжиниринговые услуги** | | | | | | |
| | | Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,178x2,90% + 0,151x0,2x2,90%)/0,33x100 = 1,83 % | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 20 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 373772,946х0,46% = 1719,356 | -- | -- | 1 719,356 | 1 719,356 |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| 21 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 1719,356.1,075 = 1848,3077 | -- | -- | 1 848,308 | 1 848,308 |
| | | **Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **1 848,308** | **1 848,308** |
| **Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 22 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 373772,946х0,8.1,83% = 5472,036 | -- | -- | 5 472,036 | 5 472,036 |
| **Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| 23 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 5472,036.1,075 = 5882,4387 | -- | -- | 5 882,439 | 5 882,439 |
| | | **Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **5 882,439** | **5 882,439** |
| | | **Итого по части III в сметных ценах** | **--** | **--** | **7 191,392** | **7 191,392** |
| **По части III в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| | | **Итого по части III в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **7 730,746** | **7 730,746** |
| | | **Итого по частям I-III в сметных ценах :** | **202 156,988** | **171 615,959** | **15 119,912** | **388 892,858** |
| **По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| | | **В прогнозных ценах 2024 г.** | **217 318,762** | **184 487,155** | **15 659,266** | **417 465,184** |
| **Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%** | | | | | | |
| 24 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12% | -- | -- | 50 095,822 | 50 095,822 |
| | | **Всего по сводному сметному расчету** | **217 318,762** | **184 487,155** | **65 755,088** | **467 561,006** |

Директор

Главный инженер проекта

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

Наименование объекта - Насосная станция 1-го подъема
Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Насосная станция 1-го подъема
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость **60674,928** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **60674928** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | оборудование | тенге | | | 60674928 |
| | | | | | | |
| **1** | **Прайс-лист** | **Плавучая насосная станция 1-го подъема** | **установка** | **1** | **60 674 927,15** | **60674927** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *59955462* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *1,2* | | *719466* |

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

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 |
| | | | | | | |
| **Оборудование поставки подрядчика** | | | | | | |
| 1 | ТПрайс-лист | Плавучая насосная станция 1-го подъема | установка | 1 | ########### | ########### |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **60 674 927** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | ########### |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26130**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| | |
| 1 | Э26130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области'07-06-2023'2-1'Насосная станция 1-го подъема'РП'2'2-1'Насосная станция 1-го подъема'ТХ''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | СТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'67150117:1,12'Плавучая насосная станция 1-го подъема'установка* |
| 4 | К* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области

# Объектная смета № 2-2

## (Объектный сметный расчет)

на строительство Котельная

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 10388,598 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,657 | тыс.чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 3292,548 | тыс.тнг. |

в текущих ценах на 2023 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Сметная заработная плата, тысяч тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | 2-2-1 | Ремонтные работы | 2 014,922 | -- | -- | 2 014,922 | 0,236 | 1 056,036 | -- |
| 2. | 2-2-2 | Тепломеханическая часть | 3 899,387 | 4 474,289 | -- | 8 373,676 | 0,421 | 2 236,512 | -- |
| | | **Всего :** | **5 914,309** | **4 474,289** | **--** | **10 388,598** | **0,657** | **3 292,548** | |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-2

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **2014,922** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 1056,036 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,236 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **2014922** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1004866 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *501546* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 157326 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *51172* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 852659 |
| | | перевозки | тенге | | | 76 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 236 | | |
| **Раздел 1.** | | **Демонтажные работы** | | | | **516075** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 393418 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *194507* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 122581 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *38801* |
| | | перевозки | тенге | | | 76 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 103 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| 1 | 1212-0104-0501<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06* | **ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ** | **$м^2$** | **65,36** | **718** | **46928** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 718 | 46928 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 354 | 23137 |
| 1.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 12,333432 | 3 805 | 46929 |
| 2 | 1146-0201-0802<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08* | **Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей** | **$м^2$** | **48,26** | **935** | **45123** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 935 | 45123 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 463 | 22344 |
| 2.1.1 | 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 11,89609 | 3 796 | 45158 |
| 3 | 6108-0204-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **ДЕМОНТАЖ блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** | **$м^2$** | **1,89** | **6 202** | **11722** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 106 | 11540 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 040 | 5746 |
| 3.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,463804 | 4 684 | 11540 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 96 | 182 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 31 | 59 |
| 3.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1493138 | 16 | 2 |
| 3.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0104305 | 34 | 0 |
| 3.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0064298 | 6 044 | 39 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0064298* | *2 244* | *14* |
| 3.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0065727 | 12 776 | 84 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0065727* | *3 829* | *25* |
| 3.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0067155 | 8 224 | 55 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0067155* | *2 681* | *18* |
| 3.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0811581 | 21 | 2 |
| 4 | 1206-0101-0202<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06* | **Переплеты оконные остекленные. Снятие** | **$м^2$** | **3,92** | **2 026** | **7942** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 966 | 7707 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 971 | 3806 |
| 4.1.1 | 009-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 1,916096 | 4 024 | 7710 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 60 | 235 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 86 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0386434 | 6 044 | 234 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0386434* | *2 244* | *87* |
| **5** | **1146-0401-0801**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*** | **Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА** | **м$^3$** | **3** | **62 159** | **186477** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 414 | 124242 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 491 | 61473 |
| 5.1.1 | 006-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 24,948 | 4 980 | 124241 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 20 745 | 62235 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 544 | 19632 |
| 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 | 7,3224 | 8 327 | 60974 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,3224* | *2 681* | *19631* |
| 5.2.2 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 14,6448 | 86 | 1259 |
| **6** | **1146-0401-0801**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*** | **Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ** | **м$^3$** | **1,368** | **62 159** | **85034** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 414 | 56654 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 491 | 28032 |
| 6.1.1 | 006-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 11,376288 | 4 980 | 56654 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 20 745 | 28379 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 544 | 8952 |
| 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 | 3,3390144 | 8 327 | 27804 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,3390144* | *2 681* | *8952* |
| 6.2.2 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 6,6780288 | 86 | 574 |
| **7** | **1207-0101-0208**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*** | **ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия** | **м$^2$** | **17,1** | **7 204** | **123188** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 359 | 91639 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 645 | 45230 |
| 7.1.1 | 009-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 20,15577 | 4 547 | 91648 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 1 845 | 31550 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 589 | 10072 |
| 7.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,326268 | 6 044 | 1972 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,326268* | *2 244* | *732* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2.2 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 3,480192 | 8 327 | 28980 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,480192* | *2 681* | *9330* |
| 7.2.3 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 6,960384 | 86 | 599 |
| **8** | **1207-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06* | **Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка** | **м** | **16,64** | **576** | **9585** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 576 | 9585 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 284 | 4726 |
| 8.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 2,519296 | 3 805 | 9586 |
| | | Погрузка и вывоз мусора | | | | |
| **9** | **414-104-0501** *РСНБ РК 2022* | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка** | **т** | **0,111** | **254** | **28** |
| **10** | **412-102-0210** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **1,11** | **43** | **48** |
| | **Раздел 2.** | **Ремонтные работы** | | | | **1498847** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 611448 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *307039* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 34745 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *12371* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 852659 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 133 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Внутренняя отделка | | |
| **11** | **6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** | **$м^2$** | **48,26** | **4 767** | **230055** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 811 | 183919 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 916 | 92466 |
| 11.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 37,517324 | 4 903 | 183947 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 358 | 17277 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 155 | 7480 |
| 11.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч | маш.-ч | 2,3589488 | 5 044 | 11899 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,3589488* | *2 244* | *5293* |
| 11.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,3111805 | 6 044 | 1881 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3111805* | *2 244* | *698* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 | 97 |
| 11.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0028956 | 24 800 | 72 |
| 11.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,033782 | 826 | 28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.3.3 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,728726 | 37 511 | 27335 |
| 11.3.4 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 1,336802 | 1 071 | 1432 |
| **12** | **6112-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке** | **$м^2$** | **65,36** | **501** | **32745** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 451 | 29477 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 227 | 14837 |
| 12.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,1896 | 4 097 | 29456 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 261 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 65 |
| 12.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0067974 | 6 044 | 41 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0067974* | *2 244* | *15* |
| 12.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0135949 | 8 224 | 112 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0135949* | *2 681* | *36* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 46 | 3007 |
| 12.3.1 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | $м^3$ | 0,0002614 | 8 810 | 2 |
| 12.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0111112 | 64 705 | 719 |
| 12.3.3 | 261-201-0336 | Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ | кг | 0,3268 | 170 | 56 |
| 12.3.4 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 1,04576 | 116 | 121 |
| 12.3.5 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,006536 | 1 103 | 7 |
| 12.3.6 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,52288 | 4 057 | 2121 |
| | | | | Проемы | | |
| **13** | **6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** | **$м^2$** | **1,89** | **13 606** | **25715** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 704 | 22121 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 827 | 11013 |
| 13.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,722543 | 4 684 | 22120 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 171 | 323 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 55 | 104 |
| 13.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2133054 | 16 | 3 |
| 13.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0149008 | 34 | 1 |
| 13.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0091854 | 6 044 | 56 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0091854* | *2 244* | *21* |
| 13.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0093895 | 12 776 | 120 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0093895* | *3 829* | *36* |
| 13.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0095936 | 8 224 | 79 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0095936* | *2 681* | *26* |
| 13.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,1159402 | 21 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 731 | 3272 |
| 13.3.1 | 215-202-0603 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0008127 | 122 966 | 100 |
| 13.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,795123 | 1 590 | 1264 |
| 13.3.3 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 0,4536 | 4 204 | 1907 |
| **14** | **223-207-0101** *РСНБ РК 2022* | **Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный** | **$м^2$** | **1,89** | **55 191** | **104311** |
| **15** | **6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый** | **$м^2$** | **3,92** | **13 509** | **52955** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 581 | 29718 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 774 | 14794 |
| 15.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,343736 | 4 684 | 29714 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 660 | 2587 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 220 | 862 |
| 15.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1278547 | 6 044 | 773 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1278547* | *2 244* | *287* |
| 15.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,969071 | 23 | 22 |
| 15.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1511395 | 8 224 | 1243 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1511395* | *2 681* | *405* |
| 15.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,4931907 | 21 | 31 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 268 | 20651 |
| 15.3.1 | 223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 2,7832 | 121 | 337 |
| 15.3.2 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 0,106232 | 259 | 28 |
| 15.3.3 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 16,8168 | 89 | 1497 |
| 15.3.4 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 4,4688 | 4 204 | 18787 |
| **16** | **223-102-0105** *РСНБ РК 2022* | **Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный** | **$м^2$** | **3,92** | **57 062** | **223683** |
| | | | | Отмостка | | |
| **17** | **6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА** | **$м^3$** | **3** | **63 163** | **189489** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 934 | 53802 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 013 | 27039 |
| 17.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 13,1322 | 4 097 | 53803 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 48 |
| 17.2.1 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,4976 | 26 | 39 |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 45 213 | 135639 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,93 | 12 987 | 12078 |
| 17.3.2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,06 | 35 614 | 108979 |
| 17.3.3 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,003 | 86 100 | 258 |
| 17.3.4 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 6 | 2 381 | 14286 |
| 17.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,05 | 33 | 35 |
| | | | | Полы | | |
| **18** | **6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство подстилающих слоев бетонных** | **$м^3$** | **1,368** | **63 163** | **86407** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 934 | 24534 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 013 | 12330 |
| 18.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,9882832 | 4 097 | 24534 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 22 |
| 18.2.1 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,6829056 | 26 | 18 |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 45 213 | 61851 |
| 18.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,42408 | 12 987 | 5508 |
| 18.3.2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,39536 | 35 614 | 49694 |
| 18.3.3 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,001368 | 86 100 | 118 |
| 18.3.4 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 2,736 | 2 381 | 6514 |
| 18.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,4788 | 33 | 16 |
| **19** | **6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **$м^2$** | **17,1** | **2 499** | **42733** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 653 | 28266 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 830 | 14193 |
| 19.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,28118 | 3 881 | 28258 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 103 | 1762 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 38 | 650 |
| 19.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,2258568 | 6 044 | 1365 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258568* | *2 244* | *507* |
| 19.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,6130088 | 26 | 42 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | | |
| 19.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,5985 | 33 | 20 |
| 19.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,34884 | 36 412 | 12702 |
| **20** | **6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** | **$м^2$** | **17,1** | **6 204** | **106088** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 235 | 55319 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 625 | 27788 |
| 20.1.1 | 003-0151 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8,50725 | 6 501 | 55306 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 212 | 3625 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 31 | 530 |
| 20.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 1,06704 | 33 | 35 |
| 20.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,431612 | 1 114 | 1595 |
| 20.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0693576 | 6 044 | 419 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0693576* | *2 244* | *156* |
| 20.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1049256 | 8 224 | 863 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1049256* | *2 681* | *281* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 757 | 47145 |
| 20.3.1 | 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | $м^2$ | 19,152 | 322 | 6167 |
| 20.3.2 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,059166 | 281 614 | 16662 |
| 20.3.3 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,002394 | 360 906 | 864 |
| 20.3.4 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 16,245 | 1 223 | 19868 |
| 20.3.5 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,039501 | 88 056 | 3478 |
| 20.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0855 | 1 103 | 94 |
| **21** | **6111-0403-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой** | **$м^2$** | **17,1** | **3 658** | **62552** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 952 | 33379 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 981 | 16775 |
| 21.1.1 | 003-0151 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,13342 | 6 501 | 33372 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 109 | 1864 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 308 |
| 21.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 0,80028 | 33 | 26 |
| 21.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,6544512 | 1 114 | 729 |
| 21.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0409032 | 6 044 | 247 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0409032* | *2 244* | *92* |
| 21.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0586872 | 8 224 | 483 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0586872* | *2 681* | *157* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 597 | 27309 |
| 21.3.1 | 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | $м^2$ | 19,152 | 322 | 6167 |
| 21.3.2 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,025821 | 281 614 | 7272 |
| 21.3.3 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,001026 | 360 906 | 370 |
| 21.3.4 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 9,747 | 1 223 | 11921 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.3.5 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,018126 | 88 056 | 1596 |
| **22** | **6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **м$^2$** | **17,1** | **2 499** | **42733** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 653 | 28266 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 830 | 14193 |
| 22.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,28118 | 3 881 | 28258 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 103 | 1762 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 38 | 650 |
| 22.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,2258568 | 6 044 | 1365 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258568* | *2 244* | *507* |
| 22.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,6130088 | 26 | 42 |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | | |
| 22.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,5985 | 33 | 20 |
| 22.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м$^3$ | 0,34884 | 36 412 | 12702 |
| **23** | **6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** | **м$^2$** | **17,1** | **12 613** | **215682** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 883 | 100599 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 957 | 50565 |
| 23.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 21,67938 | 4 641 | 100614 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 265 | 4532 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 1539 |
| 23.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,409032 | 6 044 | 2472 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,409032* | *2 244* | *918* |
| 23.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0640224 | 11 560 | 740 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0640224* | *2 681* | *172* |
| 23.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0497952 | 8 224 | 410 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0497952* | *2 681* | *134* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 465 | 110552 |
| 23.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м$^3$ | 0,2565 | 36 412 | 9340 |
| 23.3.2 | 215-206-0401 | Опилки древесные | м$^3$ | 0,52326 | 6 786 | 3551 |
| 23.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,65835 | 33 | 22 |
| 23.3.4 | 231-302-0203 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм | м$^2$ | 17,442 | 5 598 | 97640 |
| **24** | **6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство плинтуса из керамогранита** | **м** | **16,64** | **5 030** | **83699** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 325 | 22048 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 666 | 11082 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,577664 | 4 816 | 22046 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 41 | 682 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 183 |
| 24.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0363418 | 16 | 1 |
| 24.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0058839 | 6 044 | 36 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0058839* | *2 244* | *13* |
| 24.2.3 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 0,173056 | 91 | 16 |
| 24.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0051917 | 12 776 | 66 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0051917* | *3 829* | *20* |
| 24.2.5 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,046206 | 9 199 | 425 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,046206* | *2 681* | *124* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 95 | 1581 |
| 24.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0026624 | 33 | 0 |
| 24.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 10,6496 | 132 | 1406 |
| 24.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 0,9984 | 177 | 177 |
| 24.3.4 | 231-302-0401 | Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм | м | 16,8064 | 3 534 | 59394 |

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 223-102-0105 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный | $м^2$ | 3,92 | 57 062 | 223 683,04 |
| 2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 4,45536 | 35 614 | 158 673,19 |
| 3 | 223-207-0101 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный | $м^2$ | 1,89 | 55 191 | 104 310,99 |
| 4 | 231-302-0203 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 17,442 | 5 598 | 97 640,32 |
| 5 | 231-302-0401 | Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм | м | 16,8064 | 3 534 | 59 393,82 |
| 6 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 25,992 | 1 223 | 31 788,22 |
| 7 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,728726 | 37 511 | 27 335,24 |
| 8 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,69768 | 36 412 | 25 403,92 |
| 9 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,084987 | 281 614 | 23 933,53 |
| 10 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 8,736 | 2 381 | 20 800,42 |
| 11 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 4,9224 | 4 204 | 20 693,77 |
| 12 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1,35408 | 12 987 | 17 585,44 |
| 13 | 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | $м^2$ | 38,304 | 322 | 12 333,89 |
| 14 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,2565 | 36 412 | 9 339,68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,057627 | 88 056 | 5 074,4 |
| 16 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 0,52326 | 6 786 | 3 550,84 |
| 17 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,52288 | 4 057 | 2 121,32 |
| 18 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 16,8168 | 89 | 1 496,7 |
| 19 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 1,336802 | 1 071 | 1 431,71 |
| 20 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 10,6496 | 132 | 1 405,75 |
| 21 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,795123 | 1 590 | 1 264,25 |
| 22 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,00342 | 360 906 | 1 234,3 |
| 23 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0111112 | 64 705 | 718,95 |
| 24 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,004368 | 86 100 | 376,08 |
| 25 | 223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 2,7832 | 121 | 336,77 |
| 26 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 0,9984 | 177 | 176,72 |
| 27 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 1,04576 | 116 | 121,31 |
| 28 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3,3868124 | 33 | 111,76 |
| 29 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,092036 | 1 103 | 101,52 |
| 30 | 215-202-0603 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0008127 | 122 966 | 99,93 |
| 31 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0028956 | 24 800 | 71,81 |
| 32 | 261-201-0336 | Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ | кг | 0,3268 | 170 | 55,56 |
| 33 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,033782 | 826 | 27,9 |
| 34 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 0,106232 | 259 | 27,51 |
| 35 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | $м^3$ | 0,0002614 | 8 810 | 2,3 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **852 723** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **852 722,86** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26150**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э26150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области'07-06-2023'2-2'Котельная'РП'2'2-2-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | (РС295913)* |
| 4 | Р Демонтажные работы* |
| 5 | Е12-120104-0501'17,1+48,26''ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ'м$^2$* |
| 6 | Е11-460201-0802'48,26''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м$^2$* |
| 7 | У6108-0204-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РМ295688)(Н53=0)'2,1.0,9.1''ДЕМОНТАЖ блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м$^2$* |
| 8 | Е12-060101-0202'1,4.1,4.2''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м$^2$* |
| 9 | Е11-460401-0801'20.1,5.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА'м$^3$* |
| 10 | Е11-460401-0801'17,1.0,08''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ'м$^3$* |
| 11 | Е12-070101-0208'17,1''ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия'м$^2$* |
| 12 | Е12-070101-0302'16,64''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м* |
| 13 | П2 Погрузка и вывоз мусора* |
| 14 | С3414-104-0501'0,111=Ф100''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т* |
| 15 | С3412-102-0210'Ф100.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км* |
| 16 | Р Ремонтные работы* |
| 17 | Н3=1,25'=1,25'=1,15* |
| 18 | П Внутренняя отделка* |
| 19 | У6112-0202-0101'48,26''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м$^2$* |
| 20 | У6112-0302-0201(РМ295961РС249440)'17,1+48,26''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м$^2$* |
| 21 | П Проемы* |
| 22 | У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9.1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м$^2$* |
| 23 | С1223-207-0101'2,1.0,9.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м$^2$* |
| 24 | У6108-0102-0102(РМ295687)'1,4.1,4.2=Ф4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м$^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м$^2$* |
| 25 | С1223-102-0105'Ф4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м$^2$* |
| 26 | П Отмостка* |
| 27 | У6109-0102-0110'20.1,5.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м$^3$* |
| 28 | П Полы* |
| 29 | Х17,1=Ф2* |
| 30 | У6109-0102-0110'Ф2.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м$^3$* |
| 31 | У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м$^2$* |
| 32 | У6111-0403-0101'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м$^2$* |
| 33 | У6111-0403-0102'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 34 | У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м$^2$* |
| 35 | У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС287791)'Ф2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м$^2$* |
| 36 | У6109-0401-0402'16,64''Устройство плинтуса из керамогранита'м* |
| 37 | К'* |

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-2

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Тепломеханическая часть
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТМ.СО

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **8373,676** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 2236,512 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,421 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **8373676** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2198803 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1087528* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 148148 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *37710* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1552436 |
| | | оборудование | тенге | | | 4474289 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 421 | | |
| **Раздел 1.** | | **ОБОРУДОВАНИЕ** | | | | **7025332** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1631133 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *808136* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 131782 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *33746* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 862311 |
| | | оборудование | тенге | | | 4400106 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 312 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **6116-0101-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).** | **шт.** | **2** | **272 433** | **544866** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 066 | 428132 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 104 241 | 208482 |
| 1.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 80,34 | 5 329 | 428132 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 32 078 | 64156 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 706 | 19412 |
| 1.2.1 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 1,28544 | 106 | 136 |
| 1.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,17768 | 258 | 1078 |
| 1.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,299296 | 12 776 | 42152 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,299296* | *3 829* | *12633* |
| 1.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,528032 | 8 224 | 20791 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,528032* | *2 681* | *6778* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 289 | 52578 |
| 1.3.1 | 261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,01604 | 408 199 | 6548 |
| 1.3.2 | 217-605-0203 | Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 | т | 0,0001 | 431 330 | 43 |
| 1.3.3 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00276 | 272 284 | 752 |
| 1.3.4 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,08 | 684 | 55 |
| 1.3.5 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 2 | 2 340 | 4680 |
| 1.3.6 | 241-116-0208 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм | шт. | 2 | 2 907 | 5814 |
| 1.3.7 | 241-116-0209 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм | шт. | 2 | 3 434 | 6868 |
| 1.3.8 | 241-116-0210 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 6 | 4 366 | 26196 |
| 1.3.9 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,8 | 33 | 92 |
| 1.3.10 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,16 | 684 | 109 |
| 1.3.11 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,5 | 1 958 | 979 |
| 1.3.12 | 241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,002 | 10 452 | 21 |
| 1.3.13 | 241-703-0507 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм | 1000 шт. | 0,01 | 38 821 | 388 |
| 1.3.14 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,08 | 426 | 34 |
| **2** | **513-104-0106** *РСНБ РК 2022* | **Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 150 до 174 кВт** | **комплект** | **2** | **1 504 712** | **3009424** |
| **3** | **6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т** | **шт.** | **1** | **83 552** | **83552** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 72 984 | 72984 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 35 538 | 35538 |
| 3.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,9256 | 5 241 | 72984 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 1 092 | 1092 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 291 | 291 |
| 3.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,557024 | 258 | 144 |
| 3.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05356 | 12 776 | 684 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05356* | *3 829* | *205* |
| 3.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,032136 | 8 224 | 264 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,032136* | *2 681* | *86* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 476 | 9476 |
| 3.3.1 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,014 | 31 330 | 439 |
| 3.3.2 | 261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,00127 | 408 199 | 518 |
| 3.3.3 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 2,2 | 1 590 | 3498 |
| 3.3.4 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00039 | 272 284 | 106 |
| 3.3.5 | 241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 1 | 2 437 | 2437 |
| 3.3.6 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 1 | 2 340 | 2340 |
| 3.3.7 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,07 | 1 958 | 137 |
| **4** | **511-401-0153** *РСНБ РК 2022* | **Насос Wilo TOP-E 50/1-10** | **шт.** | **2** | **695 341** | **1390682** |
| **5** | **6116-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 45 мм** | **шт.** | **1** | **71 871** | **71871** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 822 | 14822 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 217 | 7217 |
| 5.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,828 | 5 241 | 14822 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 441 | 441 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 70 | 70 |
| 5.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,835536 | 258 | 216 |
| 5.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,010712 | 12 776 | 137 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,010712* | *3 829* | *41* |
| 5.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,010712 | 8 224 | 88 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,010712* | *2 681* | *29* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 833 | 11833 |
| 5.3.1 | 261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,00124 | 408 199 | 506 |
| 5.3.2 | 217-503-0101 | Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм | т | 0,003 | 478 697 | 1436 |
| 5.3.3 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00037 | 272 284 | 101 |
| 5.3.4 | 241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 4 | 2 437 | 9748 |
| 5.3.5 | 241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,004 | 10 452 | 42 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.3.6 | 261-302-0301 | Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 45 мм, Dн корпуса 219 мм | шт. | 1 | 44 775 | 44775 |
| **6** | **245-601-0908** *РСНБ РК 2022* | **Устройства противонакипные магнитные резьбовые, диаметром 76** | **шт.** | **1** | **30 740** | **30740** |
| **7** | **6116-0401-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,8 м$^3$** | **шт.** | **1** | **85 072** | **85072** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 45 322 | 45322 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 22 067 | 22067 |
| 7.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,2873 | 4 880 | 45322 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 2 220 | 2220 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 628 | 628 |
| 7.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,042848 | 13 528 | 580 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,042848* | *2 681* | *115* |
| 7.2.2 | 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 | 0,42848 | 106 | 45 |
| 7.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,021424 | 12 776 | 274 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,021424* | *3 829* | *82* |
| 7.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,16068 | 8 224 | 1321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,16068* | *2 681* | *431* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 110 | 110 |
| 7.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,04 | 684 | 27 |
| 7.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,31 | 33 | 10 |
| 7.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,08 | 684 | 55 |
| 7.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,04 | 426 | 17 |
| 7.3.5 | 261-302-0221 | Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,8 м$^3$ | шт. | 1 | 37 420 | 37420 |
| **8** | **6114-0102-0509** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. /дымовая труба/** | **м** | **6,8** | **36 086** | **245385** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 161 | 75895 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 434 | 36951 |
| 8.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,00256 | 5 420 | 75894 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 537 | 3652 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 121 | 823 |
| 8.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0891072 | 13 528 | 1205 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0891072* | *2 681* | *239* |
| 8.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,436304 | 258 | 629 |
| 8.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0219232 | 12 776 | 280 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0219232* | *3 829* | *84* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,187408 | 8 224 | 1541 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,187408* | *2 681* | *502* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 24 388 | 165838 |
| 8.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,002448 | 33 624 | 82 |
| 8.3.2 | 241-102-0234 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм | м | 6,324 | 21 915 | 138590 |
| 8.3.3 | 241-112-0232 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм | шт. | 0,748 | 33 974 | 25413 |
| 8.3.4 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 4,67092 | 206 | 962 |
| 8.3.5 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,3468 | 2 284 | 792 |
| | | | | Газоходы | | |
| **9** | **6114-0102-0506** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм.=ГАЗОХОД** | **м** | **16** | **11 689** | **187024** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 862 | 93792 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 854 | 45664 |
| 9.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17,3056 | 5 420 | 93796 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 272 | 4352 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 63 | 1008 |
| 9.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0832 | 13 528 | 1126 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0832* | *2 681* | *223* |
| 9.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02496 | 12 776 | 319 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02496* | *3 829* | *96* |
| 9.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,259584 | 8 224 | 2135 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,259584* | *2 681* | *696* |
| 9.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 8,223488 | 96 | 789 |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 555 | 88880 |
| 9.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,01824 | 33 624 | 613 |
| 9.3.2 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,112 | 1 041 | 117 |
| 9.3.3 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,1456 | 5 698 | 830 |
| 9.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,16 | 366 | 59 |
| 9.3.5 | 241-102-0209 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм | м | 16 | 5 419 | 86704 |
| 9.3.6 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 2,7472 | 206 | 566 |
| **10** | **6111-0101-1602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной** | **$м^3$ изоляции** | **3** | **430 256** | **1290768** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 289 886 | 869658 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 145 676 | 437028 |
| 10.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 156,978 | 5 540 | 869658 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 18 575 | 55725 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 822 | 11466 |
| 10.2.1 | 324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 7,0308 | 43 | 302 |
| 10.2.2 | 324-106-0501 | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | 15,9084 | 1 273 | 20251 |
| 10.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,2768 | 8 224 | 35172 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,2768* | *2 681* | *11466* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 121 795 | 365385 |
| 10.3.1 | 214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 7,47 | 2 450 | 18302 |
| 10.3.2 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,5835 | 570 274 | 332755 |
| 10.3.3 | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0024 | 2 358 157 | 5660 |
| 10.3.4 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 30,3 | 286 | 8666 |
| **11** | **234-202-0101** *РСНБ РК 2022* | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50** | **м$^3$** | **4,32** | **9 639** | **41640** |
| **12** | **217-504-0101** *РСНБ РК 2022* | **Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм** | **т** | **0,003** | **2 990 160** | **8970** |
| **13** | **241-703-0401** *РСНБ РК 2022* | **Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5** | **кг** | **0,64** | **1 958** | **1253** |
| **14** | **1109-0501-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08* | **Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами** | **болт** | **48** | **639** | **30672** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 636 | 30528 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 316 | 15168 |
| 14.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,168 | 4 950 | 30532 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 144 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 48 |
| 14.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,015552 | 8 224 | 128 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,015552* | *2 681* | *42* |
| **15** | **217-101-0107** *РСНБ РК 2022* | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** | **т** | **0,0022598** | **1 510 113** | **3413** |
| **Раздел 2.** | | **ТРУБОПРОВОДЫ И ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА** | | | | **1243360** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 567670 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *279392* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 16366 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3964* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 659324 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 108 | | |
| | | | | | | |
| **16** | **6114-0102-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.** | **м** | **30** | **4 480** | **134400** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 227 | 96810 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 571 | 47130 |
| 16.1.1 | 004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17,253 | 5 611 | 96807 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 118 | 3540 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 900 |
| 16.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,03744 | 13 528 | 506 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03744* | *2 681* | *100* |
| 16.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02184 | 12 776 | 279 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02184* | *3 829* | *84* |
| 16.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,27144 | 8 224 | 2232 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,27144* | *2 681* | *728* |
| 16.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 5,75328 | 96 | 552 |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 135 | 34050 |
| 16.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0024 | 33 624 | 81 |
| 16.3.2 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,06 | 1 041 | 62 |
| 16.3.3 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,096 | 5 698 | 547 |
| 16.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,105 | 366 | 38 |
| 16.3.5 | 241-102-0126 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм | м | 30 | 1 107 | 33210 |
| 16.3.6 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,528 | 206 | 109 |
| **17** | **6114-0102-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **14,5** | **3 373** | **48908** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 227 | 46792 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 571 | 22780 |
| 17.1.1 | 004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,33895 | 5 611 | 46790 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 118 | 1711 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 435 |
| 17.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,018096 | 13 528 | 245 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,018096* | *2 681* | *49* |
| 17.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,010556 | 12 776 | 135 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,010556* | *3 829* | *40* |
| 17.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,131196 | 8 224 | 1079 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,131196* | *2 681* | *352* |
| 17.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,780752 | 96 | 267 |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 28 | 406 |
| 17.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,00116 | 33 624 | 39 |
| 17.3.2 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,029 | 1 041 | 30 |
| 17.3.3 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,0464 | 5 698 | 264 |
| 17.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,05075 | 366 | 19 |
| 17.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,2552 | 206 | 53 |
| **18** | **241-102-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм** | **м** | **14,5** | **505** | **7323** |
| **19** | **6114-0102-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.** | **м** | **15** | **3 412** | **51180** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 930 | 28950 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 940 | 14100 |
| 19.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,2575 | 5 506 | 28948 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 59 | 885 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 255 |
| 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 | 0,01248 | 13 528 | 169 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01248* | *2 681* | *33* |
| 19.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01092 | 12 776 | 140 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01092* | *3 829* | *42* |
| 19.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,06864 | 8 224 | 565 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,06864* | *2 681* | *184* |
| 19.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,21684 | 96 | 21 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 423 | 21345 |
| 19.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,06 | 1 041 | 62 |
| 19.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0513 | 366 | 19 |
| 19.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0795 | 684 | 54 |
| 19.3.4 | 241-101-0402 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм | м | 15 | 1 406 | 21090 |
| 19.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,066 | 206 | 14 |
| 19.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,066 | 684 | 45 |
| 19.3.7 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,0285 | 2 309 | 66 |
| 19.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,009 | 426 | 4 |
| **20** | **6114-0102-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.** | **м** | **1** | **3 090** | **3090** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 930 | 1930 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 940 | 940 |
| 20.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3505 | 5 506 | 1930 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 59 | 59 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 17 |
| 20.2.1 | 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 | 13 528 | 11 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000832* | *2 681* | *2* |
| 20.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000728 | 12 776 | 9 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000728* | *3 829* | *3* |
| 20.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,004576 | 8 224 | 38 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004576* | *2 681* | *12* |
| 20.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,014456 | 96 | 1 |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 101 | 1101 |
| 20.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,004 | 1 041 | 4 |
| 20.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00342 | 366 | 1 |
| 20.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0053 | 684 | 4 |
| 20.3.4 | 241-101-0401 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм | м | 1 | 1 084 | 1084 |
| 20.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0025 | 206 | 1 |
| 20.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0044 | 684 | 3 |
| 20.3.7 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,0019 | 2 309 | 4 |
| 20.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,0006 | 426 | 0 |
| **21** | **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.** | **2** | **1 068** | **2136** |
| **22** | **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.** | **2** | **1 313** | **2626** |
| **23** | **6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** | **шт.** | **4** | **9 537** | **38148** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 736 | 30944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 767 | 15068 |
| 23.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,1152 | 5 060 | 30943 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 265 | 1060 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 56 | 224 |
| 23.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,456 | 258 | 376 |
| 23.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0832 | 8 224 | 684 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0832* | *2 681* | *223* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 536 | 6144 |
| 23.3.1 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,56 | 2 284 | 1279 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.3.2 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0044 | 1 086 502 | 4781 |
| 23.3.3 | 241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,008 | 10 452 | 84 |
| **24** | **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 50/40/** | **шт.** | **2** | **21 067** | **42134** |
| **25** | **242-103-0301** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50/40/** | **шт.** | **2** | **41 896** | **83792** |
| **26** | **6118-0208-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка** | **дефлектор** | **1** | **26 282** | **26282** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 804 | 15804 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 694 | 7694 |
| 26.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,4289 | 4 609 | 15804 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 163 | 163 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29 | 29 |
| 26.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,86268 | 85 | 73 |
| 26.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01092 | 8 224 | 90 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01092* | *2 681* | *29* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 315 | 10315 |
| 26.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00005 | 1 510 113 | 76 |
| 26.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,00006 | 2 990 160 | 179 |
| 26.3.3 | 261-302-0131 | Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм | шт. | 1 | 9 831 | 9831 |
| 26.3.4 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,117 | 1 958 | 229 |
| **27** | **6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** | **шт.** | **6** | **9 537** | **57222** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 736 | 46416 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 767 | 22602 |
| 27.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,1728 | 5 060 | 46414 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 265 | 1590 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 56 | 336 |
| 27.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,184 | 258 | 563 |
| 27.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1248 | 8 224 | 1026 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *2 681* | *335* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 536 | 9216 |
| 27.3.1 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,84 | 2 284 | 1919 |
| 27.3.2 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0066 | 1 086 502 | 7171 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.3.3 | 241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,012 | 10 452 | 125 |
| **28** | **6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** | **шт.** | **2** | **9 452** | **18904** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 736 | 15472 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 767 | 7534 |
| 28.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,0576 | 5 060 | 15471 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 180 | 360 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 56 |
| 28.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,728 | 258 | 188 |
| 28.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0208 | 8 224 | 171 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *2 681* | *56* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 536 | 3072 |
| 28.3.1 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,28 | 2 284 | 640 |
| 28.3.2 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0022 | 1 086 502 | 2390 |
| 28.3.3 | 241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,004 | 10 452 | 42 |
| **29** | **242-301-0403** *РСНБ РК 2022* | **Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40** | **шт.** | **4** | **6 272** | **25088** |
| **30** | **242-301-0401** *РСНБ РК 2022* | **Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25** | **шт.** | **1** | **3 820** | **3820** |
| **31** | **242-304-0202** *РСНБ РК 2022* | **Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 40** | **шт.** | **2** | **18 093** | **36186** |
| **32** | **242-304-0604** *РСНБ РК 2022* | **Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 40** | **шт.** | **1** | **7 957** | **7957** |
| **33** | **1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32* | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /опорная рама/** | **т конструкций** | **0,03** | **419 917** | **12598** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 393 466 | 11804 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 195 858 | 5876 |
| 33.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,38464 | 4 950 | 11804 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 11 482 | 345 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 918 | 28 |
| 33.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,52812 | 427 | 226 |
| 33.2.2 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,11988 | 122 | 15 |
| 33.2.3 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,038556 | 231 | 9 |
| 33.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,003564 | 12 776 | 46 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003564* | *3 829* | *14* |
| 33.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,005184 | 8 224 | 43 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005184* | *2 681* | *14* |
| 33.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,075168 | 96 | 7 |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 969 | 449 |
| 33.3.1 | 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 | 0,000561 | 10 602 | 6 |
| 33.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,0000309 | 116 869 | 4 |
| 33.3.3 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00015 | 1 510 113 | 227 |
| 33.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0585 | 366 | 21 |
| 33.3.5 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0177 | 153 | 3 |
| 33.3.6 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00042 | 289 955 | 122 |
| 33.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000093 | 760 526 | 7 |
| 33.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000018 | 1 054 789 | 19 |
| 33.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009 | 2 146 | 2 |
| 33.3.10 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000582 | 598 418 | 35 |
| 33.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003 | 826 | 0 |
| 33.3.12 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000003 | 1 352 536 | 4 |
| **34** | **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **0,03** | **1 109 851** | **33296** |
| | | АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБОПРОВОДОВ | | | | |
| **35** | **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза** | **$м^2$** | **5,05** | **3 378** | **17059** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 176 | 16039 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 596 | 8060 |
| 35.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,39259 | 4 728 | 16040 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 20 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 5 |
| 35.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0005252 | 6 044 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005252* | *2 244* | *1* |
| 35.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0015756 | 8 224 | 13 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015756* | *2 681* | *4* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 | 152 |
| 35.3.1 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,13635 | 986 | 134 |
| 35.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,01515 | 1 103 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,2423 | 684 | 850 |
| **36** | **6111-0501-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз** | **$м^2$** | **12,672** | **201** | **2547** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 141 | 1787 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 71 | 900 |
| 36.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,2863872 | 6 263 | 1794 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 6 | 76 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 13 |
| 36.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0013179 | 36 | 0 |
| 36.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0013179 | 11 560 | 15 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013179* | *2 681* | *4* |
| 36.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0039537 | 8 224 | 33 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *2 681* | *11* |
| 36.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,1476035 | 199 | 29 |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 54 | 684 |
| 36.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0001647 | 705 879 | 116 |
| 36.3.2 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 1,14048 | 501 | 571 |
| **37** | **6111-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем** | **$м^3$** | **1,094** | **180 006** | **196927** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 99 451 | 108799 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 49 974 | 54672 |
| 37.1.1 | 003-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 21,799044 | 4 991 | 108799 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 3 341 | 3655 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 071 | 1172 |
| 37.2.1 | 324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 1,3941936 | 43 | 60 |
| 37.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4371624 | 8 224 | 3595 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4371624* | *2 681* | *1172* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 77 214 | 84472 |
| 37.3.1 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 1,2034 | 566 | 681 |
| 37.3.2 | 214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 4,376 | 737 | 3225 |
| 37.3.3 | 261-105-0126 | Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003 | $м^3$ | 1,129008 | 46 697 | 52721 |
| 37.3.4 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,042666 | 570 274 | 24331 |
| 37.3.5 | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000438 | 2 358 157 | 103 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.3.6 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 11,9246 | 286 | 3410 |
| **38** | **6111-0301-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов** | **$м^2$** | **29,31** | **2 033** | **59587** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 475 | 43232 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 741 | 21719 |
| 38.1.1 | 003-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9,49644 | 4 553 | 43237 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 42 | 1231 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 352 |
| 38.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,072806 | 1 114 | 81 |
| 38.2.2 | 324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,3988505 | 43 | 17 |
| 38.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1361156 | 8 224 | 1119 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1361156* | *2 681* | *365* |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 516 | 15124 |
| 38.3.1 | 235-201-0203 | Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000 | кг | 8,793 | 1 138 | 10006 |
| 38.3.2 | 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,0036931 | 281 614 | 1040 |
| 38.3.3 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,369306 | 501 | 185 |
| 38.3.4 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 13,7757 | 286 | 3940 |
| **39** | **261-105-0190** *РСНБ РК 2022* | **Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** | **1000 $м^2$** | **0,0337065** | **552 642** | **18628** |
| **40** | **6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** | **м трубопровода** | **45** | **373** | **16785** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 363 | 16335 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 7965 |
| 40.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,3445 | 6 966 | 16332 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 90 |
| 40.2.1 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,702 | 106 | 74 |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 | 360 |
| 40.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,009 | 684 | 6 |
| 40.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,71 | 206 | 352 |
| 40.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0225 | 684 | 15 |
| 40.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,009 | 426 | 4 |
| **41** | **6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** | **м трубопровода** | **30,5** | **367** | **11194** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 363 | 11072 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 5399 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,58905 | 6 966 | 11069 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 61 |
| 41.2.1 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,4758 | 106 | 50 |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 | 61 |
| 41.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0061 | 684 | 4 |
| 41.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,305 | 206 | 63 |
| 41.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,01525 | 684 | 10 |
| 41.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,0061 | 426 | 3 |
| **42** | **6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** | **шт.** | **2** | **9 537** | **19074** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 736 | 15472 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 767 | 7534 |
| 42.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,0576 | 5 060 | 15471 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 265 | 530 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 56 | 112 |
| 42.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,728 | 258 | 188 |
| 42.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0416 | 8 224 | 342 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416* | *2 681* | *112* |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 536 | 3072 |
| 42.3.1 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,28 | 2 284 | 640 |
| 42.3.2 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0022 | 1 086 502 | 2390 |
| 42.3.3 | 241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,004 | 10 452 | 42 |
| **43** | **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 50/40/** | **шт.** | **2** | **21 067** | **42134** |
| **44** | **6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** | **шт.** | **18** | **2 552** | **45936** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 274 | 40932 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 107 | 19926 |
| 44.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,2208 | 6 580 | 40933 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 50 | 900 |
| 44.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,4992 | 258 | 903 |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 228 | 4104 |
| 44.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,8 | 2 284 | 4111 |
| **45** | **241-116-0206** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм** | **шт.** | **18** | **2 437** | **43866** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | 261-107-0741<br>*РСНБ РК 2022* | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 22 | 589 | 12958 |
| 47 | 261-301-0219<br>*РСНБ РК 2022* | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 10,8 | 708 | 7646 |
| | | Прочистка /3шт/ | | | | |
| 48 | 217-504-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,000441 | 2 990 160 | 1319 |
| 49 | 214-101-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,17379 | 398 485 | 69253 |
| 50 | 214-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм | т | 0,03672 | 426 116 | 15647 |
| 51 | 1109-0501-0301<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08* | Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами | болт | 30 | 639 | 19170 |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 636 | 19080 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 316 | 9480 |
| 51.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,855 | 4 950 | 19082 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 90 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 30 |
| 51.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00972 | 8 224 | 80 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00972* | *2 681* | *26* |
| 52 | 217-101-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,005655 | 1 510 113 | 8540 |
| | Раздел 3. | Пожарный щит | | | | 104984 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 30801 |
| | | оборудование | тенге | | | 74183 |
| | | | | | | |
| 53 | 248-305-0409<br>*РСНБ РК 2022* | Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С | шт. | 1 | 24 801 | 24801 |
| 54 | Прайс-лист | Ведро пожарное емкостью 12л | шт | 2 | 4 337,14 | 8674 |
| | | *Отпускная цена -* | | | | *8571* |
| | | *Заготовительно-складские расходы -* | *%* | *1,2* | | *103* |
| 55 | Прайс-лист | Лопата железная, совковая (с черенком) | шт | 1 | 4 969,64 | 4970 |
| | | *Отпускная цена -* | | | | *4911* |
| | | *Заготовительно-складские расходы -* | *%* | *1,2* | | *59* |
| 56 | Прайс-лист | Ящик металлический для песка 0,5м$^3$ | шт | 1 | 28 914,29 | 28914 |
| | | *Отпускная цена -* | | | | *28571* |
| | | *Заготовительно-складские расходы -* | *%* | *1,2* | | *343* |
| 57 | 234-306-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Войлок строительный | т | 0,0034 | 1 764 658 | 6000 |
| 58 | Прайс-лист | Щит пожарный | шт | 1 | 31 625 | 31625 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *От пускная цена -* | | | | *31250* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *1,2* | | *375* |

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,626166 | 570 274 | 357 086,19 |
| 2 | 241-102-0234 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм | м | 6,324 | 21 915 | 138 590,46 |
| 3 | 241-102-0209 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм | м | 16 | 5 419 | 86 704 |
| 4 | 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 50/40/ | шт. | 4 | 21 067 | 84 268 |
| 5 | 242-103-0301 *РСНБ РК 2022* | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50/40/ | шт. | 2 | 41 896 | 83 792 |
| 6 | 214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,17379 | 398 485 | 69 252,71 |
| 7 | 241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 23 | 2 437 | 56 051 |
| 8 | 261-105-0126 | Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003 | $м^3$ | 1,129008 | 46 697 | 52 721,29 |
| 9 | 261-302-0301 | Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 45 мм, Dн корпуса 219 мм | шт. | 1 | 44 775 | 44 775 |
| 10 | 234-202-0101 | Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50 | $м^3$ | 4,32 | 9 639 | 41 640,48 |
| 11 | 261-302-0221 | Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,8 $м^3$ | шт. | 1 | 37 420 | 37 420 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 242-304-0202 | Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 40 | шт. | 2 | 18 093 | 36 186 |
| 13 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,03 | 1 109 851 | 33 295,53 |
| 14 | 241-102-0126 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм | м | 30 | 1 107 | 33 210 |
| 15 | 245-601-0908 | Устройства противонакипные магнитные резьбовые, диаметром 76 | шт. | 1 | 30 740 | 30 740 |
| 16 | 241-116-0210 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 6 | 4 366 | 26 196 |
| 17 | 241-112-0232 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм | шт. | 0,748 | 33 974 | 25 412,55 |
| 18 | 242-301-0403 | Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40 | шт. | 4 | 6 272 | 25 088 |
| 19 | 248-305-0409 | Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С | шт. | 1 | 24 801 | 24 801 |
| 20 | 241-101-0402 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм | м | 15 | 1 406 | 21 090 |
| 21 | 261-105-0190 | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В | 1000 $м^2$ | 0,0337065 | 552 642 | 18 627,63 |
| 22 | 214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 7,47 | 2 450 | 18 301,5 |
| 23 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0154 | 1 086 502 | 16 732,13 |
| 24 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 56,0003 | 286 | 16 016,09 |
| 25 | 214-101-0101 | Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм | т | 0,03672 | 426 116 | 15 646,98 |
| 26 | 261-107-0741 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 22 | 589 | 12 958 |
| 27 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0081148 | 1 510 113 | 12 254,26 |
| 28 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,003501 | 2 990 160 | 10 468,55 |
| 29 | 235-201-0203 | Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000 | кг | 8,793 | 1 138 | 10 006,43 |
| 30 | 261-302-0131 | Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм | шт. | 1 | 9 831 | 9 831 |
| 31 | 242-304-0604<br>*РСНБ РК 2022* | Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 40 | шт. | 1 | 7 957 | 7 957 |
| 32 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 10,8 | 708 | 7 646,4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,01855 | 408 199 | 7 572,09 |
| 34 | 241-102-0106 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм | м | 14,5 | 505 | 7 322,5 |
| 35 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 3 | 2 340 | 7 020 |
| 36 | 241-116-0209 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм | шт. | 2 | 3 434 | 6 868 |
| 37 | 234-306-0101 | Войлок строительный | т | 0,0034 | 1 764 658 | 5 999,84 |
| 38 | 241-116-0208 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм | шт. | 2 | 2 907 | 5 814 |
| 39 | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0024438 | 2 358 157 | 5 762,77 |
| 40 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 2,3068 | 2 284 | 5 268,73 |
| 41 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,8 | 2 284 | 4 111,2 |
| 42 | 242-301-0401 | Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25 | шт. | 1 | 3 820 | 3 820 |
| 43 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 2,2 | 1 590 | 3 498 |
| 44 | 214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 4,376 | 737 | 3 225,11 |
| 45 | 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. | 2 | 1 313 | 2 626 |
| 46 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 1,327 | 1 958 | 2 598,27 |
| 47 | 242-301-1201 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15 | шт. | 2 | 1 068 | 2 136 |
| 48 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 10,28482 | 206 | 2 118,67 |
| 49 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,288 | 5 698 | 1 641,02 |
| 50 | 217-503-0101 | Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм | т | 0,003 | 478 697 | 1 436,09 |
| 51 | 241-101-0401 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм | м | 1 | 1 084 | 1 084 |
| 52 | 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,0036931 | 281 614 | 1 040,02 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00352 | 272 284 | 958,44 |
| 54 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,2423 | 684 | 849,73 |
| 55 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,024248 | 33 624 | 815,31 |
| 56 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 1,509786 | 501 | 756,4 |
| 57 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 1,2034 | 566 | 681,12 |
| 58 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,014 | 31 330 | 438,62 |
| 59 | 241-703-0507 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм | 1000 шт. | 0,01 | 38 821 | 388,21 |
| 60 | 241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,034 | 10 452 | 355,37 |
| 61 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,265 | 1 041 | 275,86 |
| 62 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,34815 | 684 | 238,13 |
| 63 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,42897 | 366 | 157 |
| 64 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,2199 | 684 | 150,41 |
| 65 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,13635 | 986 | 134,44 |
| 66 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00042 | 289 955 | 121,78 |
| 67 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0001647 | 705 879 | 116,29 |
| 68 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3,11 | 33 | 102,63 |
| 69 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,0304 | 2 309 | 70,19 |
| 70 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,1447 | 426 | 61,64 |
| 71 | 217-605-0203 | Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 | т | 0,0001 | 431 330 | 43,13 |
| 72 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000582 | 598 418 | 34,83 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000018 | 1 054 789 | 18,99 |
| 74 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,01515 | 1 103 | 16,71 |
| 75 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000093 | 760 526 | 7,07 |
| 76 | 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 | 0,000561 | 10 602 | 5,95 |
| 77 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000003 | 1 352 536 | 4,06 |
| 78 | 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 | $м^3$ | 0,0000309 | 116 869 | 3,61 |
| 79 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0177 | 153 | 2,71 |
| 80 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009 | 2 146 | 1,93 |
| 81 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003 | 826 | 0,25 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **1 552 539** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 513-104-0106 *РСНБ РК 2022* | Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 150 до 174 кВт | комплект | 2 | 1 504 712 | 3 009 424 |
| 2 | 511-401-0153 *РСНБ РК 2022* | Насос Wilo TOP-E 50/1-10 | шт. | 2 | 695 341 | 1 390 682 |
| 3 | ТПрайс-лист | Щит пожарный | шт | 1 | 31 625 | 31 625 |
| 4 | ТПрайс-лист | Ящик металлический для песка 0,5$м^3$ | шт | 1 | 28 914,29 | 28 914,29 |
| 5 | ТПрайс-лист | Ведро пожарное емкостью 12л | шт | 2 | 4 337,14 | 8 674,28 |
| 6 | ТПрайс-лист | Лопата железная, совковая (с черенком) | шт | 1 | 4 969,64 | 4 969,64 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **4 474 289** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **6 026 828,53** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26160**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э26160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области'07-06-2023'2-2'Котельная'РП'2'2-2-2'Тепломеханическая часть'ТМ.СО''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | (РС295913)* |
| 4 | Р ОБОРУДОВАНИЕ* |
| 5 | У6116-0101-0206(РМ296301)(РМ296317)'2''Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).'шт.* |
| 6 | 513-104-0106'2''Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 150 до 174 кВт'комплект* |
| 7 | У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РС144766)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.* |
| 8 | 511-401-0153'2''Насос Wilo TOP-E 50/1-10'шт.* |
| 9 | У6116-0602-0101'1''Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 45 мм'шт.* |
| 10 | С1245-601-0908'1''Устройства противонакипные магнитные резьбовые, диаметром 76'шт.* |
| 11 | У6116-0401-0108'1''Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,8 $м^3$'шт.* |
| 12 | У6114-0102-0509'6,8''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. /дымовая труба/'м* |
| 13 | П Газоходы* |
| 14 | У6114-0102-0506(РС158176)'8.2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм.=ГАЗОХОД'м* |
| 15 | У6111-0101-1602(РМ295721)'3''Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной'$м^3$ изоляции* |
| 16 | С1234-202-0101'3.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'$м^3$* |
| 17 | С1217-504-0101'3.0,001''Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм'т* |
| 18 | С1241-703-0401'2.0,08+6.0,08''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5'кг* |
| 19 | Е11-090501-0301'16+32''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт* |
| 20 | С1217-101-0107'(0,0354+0,01168).(16+32).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т* |
| 21 | Р ТРУБОПРОВОДЫ И ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА* |
| 22 | У6114-0102-0501'30''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.'м* |
| 23 | У6114-0102-0501(РС150554)'14,5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода* |
| 24 | С1241-102-0106'14,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м* |
| 25 | У6114-0102-0202'15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м* |
| 26 | У6114-0102-0201'1''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м* |
| 27 | С1242-301-1201'2''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.* |
| 28 | С1242-301-1202'2''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.* |
| 29 | У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.* |
| 30 | С1242-101-0301'2''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 50/40/'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 31 | С1242-103-0301'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50/40/'шт.* |
| 32 | У6118-0208-0102'1''Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка'дефлектор* |
| 33 | У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'4+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.* |
| 34 | У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.* |
| 35 | С1242-301-0403'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.* |
| 36 | С1242-301-0401'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.* |
| 37 | С1242-304-0202'2''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.* |
| 38 | С1242-304-0604'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.* |
| 39 | Е11-090305-0301(РС295605)'30.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /опорная рама/'т конструкций* |
| 40 | С1222-525-0101'30.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т* |
| 41 | П2 АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБОПРОВОДОВ* |
| 42 | У6112-0305-0104'4,1+0,95''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м$^2$* |
| 43 | У6111-0501-0209'7,772+4,9''Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз'м$^2$* |
| 44 | У6111-0101-0301'0,514+0,28+0,3''Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м$^3$* |
| 45 | У6111-0301-0701(РМ295701)'20,81+8,5''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м$^2$* |
| 46 | С1261-105-0190'(20,81+8,5).1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м$^2$* |
| 47 | У6114-0401-0102'45''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода* |
| 48 | У6114-0401-0101'75,5-45''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода* |
| 49 | У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.* |
| 50 | С1242-101-0301'2''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 50/40/'шт.* |
| 51 | У6121-0403-0101(РМ296026)'18''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.* |
| 52 | С1241-116-0206'18''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.* |
| 53 | С1261-107-0741'16+6''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг* |
| 54 | С1261-301-0219'10,8''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг* |
| 55 | П2 Прочистка /3шт/* |
| 56 | Н43=3* |
| 57 | С1217-504-0101'0,000147''Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм'т* |
| 58 | С1214-101-0201'(28,26+13,19+16,48).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 59 | C1214-101-0101'12,24.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т* |
| 60 | E11-090501-0301'10''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт* |
| 61 | C1217-101-0107'(10.0,13+10.0,042+10.0,0165).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т* |
| 62 | H43=1* |
| 63 | P Пожарный щит* |
| 64 | C1248-305-0409'1''Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С'шт.* |
| 65 | ТПрайс-лист(=14)(H27=1,2)'2'4800:1,12'Ведро пожарное емкостью 12л'шт* |
| 66 | ТПрайс-лист(=14)(H27=1,2)'1'5500:1,12'Лопата железная, совковая (с черенком)'шт* |
| 67 | ТПрайс-лист(=14)(H27=1,2)'1'32000:1,12'Ящик металлический для песка 0,5м$^3$'шт* |
| 68 | C1234-306-0101'0,0034''Войлок строительный'т* |
| 69 | ТПрайс-лист(=14)(H27=1,2)'1'35000:1,12'Щит пожарный'шт* |
| 70 | K'* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области

# Объектная смета № 2-3

## (Объектный сметный расчет)

на строительство Станция очистки воды с насосной станцией

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 93785,19 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 2,757 | тыс.чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 12121,23 | тыс.тнг. |

в текущих ценах на 2023 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Сметная заработная плата, тысяч тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | 2-3-1 | Ремонтные работы | 15 060,28 | -- | -- | 15 060,28 | 2,117 | 9 514,69 | -- |
| 2. | 2-3-2 | Водопрвод,канализация | 683,11 | 98,96 | -- | 782,07 | 0,044 | 231,29 | -- |
| 3. | 2-3-3 | Технологическое оборудование | 4 735,62 | 73 207,22 | -- | 77 942,84 | 0,596 | 2 375,25 | -- |
| | | **Всего :** | **20 479,01** | **73 306,18** | **--** | **93 785,19** | **2,757** | **12 121,23** | |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

Наименование объекта - Станция очистки воды с насосной станцией
Шифр объекта 2-3

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **15060,284** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 9514,692 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 2,117 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **15060284** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 9064672 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4548387* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1410079 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *450022* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4549520 |
| | | перевозки | тенге | | | 36013 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 117 | | |
| **Раздел 1.** | | **Демонтажные работы** | | | | **4535586** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3294765 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1628035* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1204808 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *382027* |
| | | перевозки | тенге | | | 36013 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 857 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| 1 | 1212-0104-0501<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06* | **ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ** | **$м^2$** | **165,63** | **718** | **118922** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 718 | 118922 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 354 | 58633 |
| 1.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 31,254381 | 3 805 | 118923 |
| 2 | 1146-0201-0802<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08* | **Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей** | **$м^2$** | **146,35** | **935** | **136837** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 935 | 136837 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 463 | 67760 |
| 2.1.1 | 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 36,075275 | 3 796 | 136942 |
| 3 | 1206-0101-0202<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06* | **Переплеты оконные остекленные. Снятие** | **$м^2$** | **8** | **2 026** | **16208** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 966 | 15728 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 971 | 7768 |
| 3.1.1 | 009-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 3,9104 | 4 024 | 15735 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 60 | 480 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 176 |
| 3.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,078864 | 6 044 | 477 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078864* | *2 244* | *177* |
| 4 | 1206-0101-0901<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06* | **Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах** | **шт.** | **5,67** | **8 718** | **49431** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 361 | 47407 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 127 | 23400 |
| 4.1.1 | 009-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 11,781693 | 4 024 | 47410 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 357 | 2024 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 113 | 641 |
| 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 | 0,2386049 | 8 327 | 1987 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2386049* | *2 681* | *640* |
| 4.2.2 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,4766089 | 86 | 41 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 6108-0401-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Ворота секционные площадью 9 м$^2$. Монтаж.**<br>***Разборка (демонт аж ) мет аллических конст рукций, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,6, к времени эксплуат ации машин - 0,7, к расходу мат ериалов - 0,5*** | **м$^2$** | **7,2** | **2 969** | **21377** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 964 | 21341 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 475 | 10620 |
| 5.1.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,67848 | 5 801 | 21339 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 36 |
| 5.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,3640659 | 23 | 31 |
| 5.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,2781475 | 21 | 6 |
| 6 | 1146-0401-0801<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08* | **Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА** | **м$^3$** | **10,74** | **62 159** | **667588** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 414 | 444786 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 491 | 220073 |
| 6.1.1 | 006-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 89,31384 | 4 980 | 444783 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 20 745 | 222802 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 544 | 70283 |
| 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 | 26,214192 | 8 327 | 218286 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *26,214192* | *2 681* | *70280* |
| 6.2.2 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 52,428384 | 86 | 4509 |
| 7 | 1146-0401-0801<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08* | **Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ** | **м$^3$** | **22,3584** | **62 159** | **1389776** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 414 | 925951 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 491 | 458146 |
| 7.1.1 | 006-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 185,9324544 | 4 980 | 925944 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 20 745 | 463825 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 544 | 146313 |
| 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 | 54,5723827 | 8 327 | 454424 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *54,5723827* | *2 681* | *146309* |
| 7.2.2 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 109,1447654 | 86 | 9386 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1207-0101-0208<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06* | **ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия** | **м$^2$** | **279,48** | **7 204** | **2013374** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 359 | 1497733 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 645 | 739225 |
| 8.1.1 | 009-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 329,423076 | 4 547 | 1497887 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 1 845 | 515641 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 589 | 164614 |
| 8.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 5,3324784 | 6 044 | 32230 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,3324784* | *2 244* | *11966* |
| 8.2.2 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 56,8797696 | 8 327 | 473638 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *56,8797696* | *2 681* | *152495* |
| 8.2.3 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 113,7595392 | 86 | 9783 |
| 9 | 1207-0101-0302<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06* | **Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка** | **м** | **149,41** | **576** | **86060** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 576 | 86060 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 284 | 42432 |
| 9.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 22,620674 | 3 805 | 86072 |
| | | Погрузка и вывоз мусора | | | | |
| 10 | 414-104-0501<br>*РСНБ РК 2022* | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка** | **т** | **52,65** | **254** | **13373** |
| 11 | 412-102-0210<br>*РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **526,5** | **43** | **22640** |
| | **Раздел 2.** | **Ремонтные работы** | | | | **10524698** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 5769907 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *2920352* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 205271 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *67995* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4549520 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 260 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Отделочные работы | | |
| 12 | 6112-0202-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** | **м$^2$** | **132,7** | **4 767** | **632581** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 811 | 505720 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 916 | 254253 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 103,16098 | 4 903 | 505798 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 358 | 47506 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 155 | 20568 |
| 12.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч | маш.-ч | 6,486376 | 5 044 | 32717 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,486376* | *2 244* | *14555* |
| 12.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,8556496 | 6 044 | 5172 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8556496* | *2 244* | *1920* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 | 265 |
| 12.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,007962 | 24 800 | 197 |
| 12.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,09289 | 826 | 77 |
| 12.3.3 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 2,00377 | 37 511 | 75163 |
| 12.3.4 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 3,67579 | 1 071 | 3937 |
| **13** | **6112-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке** | **$м^2$** | **132,7** | **501** | **66483** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 451 | 59848 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 227 | 30123 |
| 13.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 14,597 | 4 097 | 59804 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 531 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 133 |
| 13.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0138008 | 6 044 | 83 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0138008* | *2 244* | *31* |
| 13.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0276016 | 8 224 | 227 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0276016* | *2 681* | *74* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 46 | 6104 |
| 13.3.1 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | $м^3$ | 0,0005308 | 8 810 | 5 |
| 13.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,022559 | 64 705 | 1460 |
| 13.3.3 | 261-201-0336 | Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ | кг | 0,6635 | 170 | 113 |
| 13.3.4 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 2,1232 | 116 | 246 |
| 13.3.5 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,01327 | 1 103 | 15 |
| 13.3.6 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 1,0616 | 4 057 | 4307 |
| **14** | **6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** | **$м^2$** | **70,2** | **4 767** | **334643** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 811 | 267532 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 916 | 134503 |
| 14.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 54,57348 | 4 903 | 267574 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 358 | 25132 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 155 | 10881 |
| 14.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч | маш.-ч | 3,431376 | 5 044 | 17308 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,431376* | *2 244* | *7700* |
| 14.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,4526496 | 6 044 | 2736 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4526496* | *2 244* | *1016* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 | 140 |
| 14.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,004212 | 24 800 | 104 |
| 14.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,04914 | 826 | 41 |
| 14.3.3 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 1,06002 | 37 511 | 39762 |
| 14.3.4 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 1,94454 | 1 071 | 2083 |
| **15** | **6112-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону** | **$м^2$ поверхности облицовки** | **70,2** | **15 124** | **1061705** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 938 | 838048 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 000 | 421200 |
| 15.1.1 | 003-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 167,9184 | 4 991 | 838081 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 71 | 4984 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25 | 1755 |
| 15.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,5913648 | 6 044 | 3574 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5913648* | *2 244* | *1327* |
| 15.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,036504 | 11 560 | 422 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,036504* | *2 681* | *98* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 592 | 41558 |
| 15.3.1 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | $м^3$ | 1,053 | 37 836 | 39841 |
| 15.3.2 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,02808 | 26 702 | 750 |
| 15.3.3 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 0,0702 | 6 786 | 476 |
| 15.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,32643 | 33 | 11 |
| 15.3.5 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,351 | 1 103 | 387 |
| 15.3.6 | 232-201-0101 | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная | $м^2$ | 70,2 | 2 523 | 177115 |
| **16** | **6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 /профнастила/** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **545,1** | **3 856** | **2101906** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 652 | 1990705 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 835 | 1000259 |
| 16.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 421,14426 | 4 728 | 1991170 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 2725 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 545 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0566904 | 6 044 | 343 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0566904* | *2 244* | *127* |
| 16.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1700712 | 8 224 | 1399 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1700712* | *2 681* | *456* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 31 | 16898 |
| 16.3.1 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 14,7177 | 986 | 14512 |
| 16.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1,6353 | 1 103 | 1804 |
| 16.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 134,0946 | 684 | 91721 |
| | | | | Проемы | | |
| **17** | **6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м$^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый** | **м$^2$** | **8,8** | **13 509** | **118879** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 581 | 66713 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 774 | 33211 |
| 17.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 14,24104 | 4 684 | 66705 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 660 | 5808 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 220 | 1936 |
| 17.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,2870208 | 6 044 | 1735 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2870208* | *2 244* | *644* |
| 17.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 2,1754656 | 23 | 50 |
| 17.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3392928 | 8 224 | 2790 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3392928* | *2 681* | *910* |
| 17.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 3,3520608 | 21 | 70 |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 268 | 46358 |
| 17.3.1 | 223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 6,248 | 121 | 756 |
| 17.3.2 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 0,23848 | 259 | 62 |
| 17.3.3 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 37,752 | 89 | 3360 |
| 17.3.4 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 10,032 | 4 204 | 42175 |
| **18** | **223-102-0105** *РСНБ РК 2022* | **Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный** | **м$^2$** | **8,8** | **57 062** | **502146** |
| **19** | **6108-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Проемы дверные площадью до 3 м$^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях** | **м$^2$** | **5,67** | **7 130** | **40427** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 674 | 32172 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 824 | 16012 |
| 19.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,868071 | 4 684 | 32170 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 299 | 1695 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 94 | 533 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,9650794 | 16 | 15 |
| 19.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0122472 | 6 044 | 74 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122472* | *2 244* | *27* |
| 19.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,2920957 | 23 | 7 |
| 19.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0122472 | 12 776 | 156 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122472* | *3 829* | *47* |
| 19.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1304327 | 8 224 | 1073 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1304327* | *2 681* | *350* |
| 19.2.6 | 343-204-0101 | Фреза столярная | маш.-ч | 0,2498429 | 115 | 29 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 157 | 6560 |
| 19.3.1 | 215-203-0202 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,00567 | 85 950 | 487 |
| 19.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,03969 | 826 | 33 |
| 19.3.3 | 217-105-0103 | Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем | кг | 0,29484 | 1 086 | 320 |
| 19.3.4 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 1,3608 | 4 204 | 5721 |
| **20** | **223-201-0103** *РСНБ РК 2022* | **Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П** | **$м^2$** | **5,67** | **11 629** | **65936** |
| **21** | **223-502-0902** *РСНБ РК 2022* | **Ручка раздельная** | **пара** | **3** | **3 633** | **10899** |
| **22** | **261-107-0997** *РСНБ РК 2022* | **Петля накладная** | **шт.** | **6** | **389** | **2334** |
| **23** | **6108-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Ворота секционные площадью 9 $м^2$. Монтаж** | **$м^2$** | **7,2** | **5 690** | **40968** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 681 | 40903 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 828 | 20362 |
| 23.1.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,05096 | 5 801 | 40903 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 65 |
| 23.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,9486656 | 23 | 45 |
| 23.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,3973536 | 21 | 8 |
| **24** | **223-401-0101** *РСНБ РК 2022* | **Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью до 9 $м^2$** | **$м^2$** | **7,2** | **71 094** | **511877** |
| | | | | Отмостка | | |
| **25** | **6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА** | **$м^3$** | **16,314** | **63 163** | **1030441** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 934 | 292575 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 013 | 147038 |
| 25.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 71,4129036 | 4 097 | 292579 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 261 |
| 25.2.1 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 8,1439488 | 26 | 212 |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 45 213 | 737605 |
| 25.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 5,05734 | 12 987 | 65680 |
| 25.3.2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 16,64028 | 35 614 | 592627 |
| 25.3.3 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,016314 | 86 100 | 1405 |
| 25.3.4 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 32,628 | 2 381 | 77687 |
| 25.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 5,7099 | 33 | 188 |
| | | Полы | | | | |
| | | | | ТИП 740, серия 2.244-1, вып.6 | | |
| **26** | **6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство подстилающих слоев бетонных** | **$м^3$** | **17,616** | **63 163** | **1112679** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 934 | 315925 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 013 | 158773 |
| 26.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 77,1122784 | 4 097 | 315929 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 282 |
| 26.2.1 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 8,7939072 | 26 | 229 |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 45 213 | 796472 |
| 26.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 5,46096 | 12 987 | 70921 |
| 26.3.2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 17,96832 | 35 614 | 639924 |
| 26.3.3 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,017616 | 86 100 | 1517 |
| 26.3.4 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 35,232 | 2 381 | 83887 |
| 26.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 6,1656 | 33 | 203 |
| **27** | **6109-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Покрытия бетонные, толщина 30/20/ мм. Устройство** | **$м^2$ покрытия** | **220,2** | **3 610** | **794922** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 676 | 369055 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 842 | 185408 |
| 27.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 95,08236 | 3 881 | 369015 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 334 | 73547 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 94 | 20699 |
| 27.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,9007664 | 6 044 | 11488 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9007664* | *2 244* | *4265* |
| 27.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 2,748096 | 11 560 | 31768 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,748096* | *2 681* | *7368* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.2.3 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 1,8549648 | 8 327 | 15446 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8549648* | *2 681* | *4973* |
| 27.2.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 9,0687168 | 26 | 236 |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 600 | 352320 |
| 27.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 6,73812 | 12 987 | 87508 |
| 27.3.2 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 6,73812 | 39 313 | 264896 |
| 27.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 7,707 | 33 | 254 |
| **28** | **6109-0302-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023***<br>***К=2*** | **Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501** | **$м^2$ покрытия** | **-220,2** | **528** | **-116266** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 97 | -21359 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 48 | -10570 |
| 28.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | -5,48298 | 3 881 | -21279 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 30 | -6606 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | -2422 |
| 28.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | -0,8702304 | 6 044 | -5260 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *-0,8702304* | *2 244* | *-1953* |
| 28.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | -3,7099296 | 26 | -96 |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 401 | -88300 |
| 28.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | -2,24604 | 39 313 | -88299 |
| | | | | ТИП 399, серия 2.244-1, вып.6 | | |
| **29** | **6109-0102-0110**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство подстилающих слоев бетонных** | **$м^3$** | **4,7424** | **63 163** | **299544** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 934 | 85050 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 013 | 42743 |
| 29.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 20,7593818 | 4 097 | 85051 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 76 |
| 29.2.1 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,3674061 | 26 | 62 |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 45 213 | 214418 |
| 29.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1,470144 | 12 987 | 19093 |
| 29.3.2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 4,837248 | 35 614 | 172274 |
| 29.3.3 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,0047424 | 86 100 | 408 |
| 29.3.4 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 9,4848 | 2 381 | 22583 |
| 29.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,65984 | 33 | 55 |
| **30** | **6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **$м^2$** | **59,28** | **2 499** | **148141** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 653 | 97990 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 830 | 49202 |
| 30.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 25,241424 | 3 881 | 97962 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 103 | 6106 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 38 | 2253 |
| 30.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,7829702 | 6 044 | 4732 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7829702* | *2 244* | *1757* |
| 30.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 5,5917638 | 26 | 145 |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | | |
| 30.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,0748 | 33 | 68 |
| 30.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 1,209312 | 36 412 | 44033 |
| **31** | **6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** | **$м^2$** | **59,28** | **6 204** | **367773** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 235 | 191771 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 625 | 96330 |
| 31.1.1 | 003-0151 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 29,4918 | 6 501 | 191726 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 212 | 12568 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 31 | 1838 |
| 31.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 3,699072 | 33 | 122 |
| 31.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 4,9629216 | 1 114 | 5529 |
| 31.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,2404397 | 6 044 | 1453 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2404397* | *2 244* | *540* |
| 31.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3637421 | 8 224 | 2991 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3637421* | *2 681* | *975* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 757 | 163435 |
| 31.3.1 | 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | $м^2$ | 66,3936 | 322 | 21379 |
| 31.3.2 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,2051088 | 281 614 | 57762 |
| 31.3.3 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,0082992 | 360 906 | 2995 |
| 31.3.4 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 56,316 | 1 223 | 68874 |
| 31.3.5 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,1369368 | 88 056 | 12058 |
| 31.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,2964 | 1 103 | 327 |
| **32** | **6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой** | **$м^2$** | **59,28** | **3 658** | **216846** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 952 | 115715 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 981 | 58154 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.1.1 | 003-0151 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 17,795856 | 6 501 | 115691 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 109 | 6461 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 1067 |
| 32.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 2,774304 | 33 | 92 |
| 32.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 2,2687642 | 1 114 | 2527 |
| 32.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1417978 | 6 044 | 857 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1417978* | *2 244* | *318* |
| 32.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,203449 | 8 224 | 1673 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,203449* | *2 681* | *545* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 597 | 94670 |
| 32.3.1 | 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | $м^2$ | 66,3936 | 322 | 21379 |
| 32.3.2 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,0895128 | 281 614 | 25208 |
| 32.3.3 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,0035568 | 360 906 | 1284 |
| 32.3.4 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 33,7896 | 1 223 | 41325 |
| 32.3.5 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,0628368 | 88 056 | 5533 |
| **33** | **6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **$м^2$** | **59,28** | **2 499** | **148141** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 653 | 97990 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 830 | 49202 |
| 33.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 25,241424 | 3 881 | 97962 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 103 | 6106 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 38 | 2253 |
| 33.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,7829702 | 6 044 | 4732 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7829702* | *2 244* | *1757* |
| 33.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 5,5917638 | 26 | 145 |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | | |
| 33.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,0748 | 33 | 68 |
| 33.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 1,209312 | 36 412 | 44033 |
| **34** | **6109-0306-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** | **$м^2$** | **59,28** | **12 613** | **747699** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 883 | 348744 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 957 | 175291 |
| 34.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 75,155184 | 4 641 | 348795 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 265 | 15709 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 5335 |
| 34.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,4179776 | 6 044 | 8570 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4179776* | *2 244* | *3182* |
| 34.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,2219443 | 11 560 | 2566 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2219443* | *2 681* | *595* |
| 34.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1726234 | 8 224 | 1420 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1726234* | *2 681* | *463* |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 465 | 383245 |
| 34.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,8892 | 36 412 | 32378 |
| 34.3.2 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 1,813968 | 6 786 | 12310 |
| 34.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,28228 | 33 | 75 |
| 34.3.4 | 231-302-0203 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 60,4656 | 5 598 | 338486 |
| **35** | **6109-0401-0402**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство плинтуса из керамогранита** | **м** | **56,46** | **5 030** | **283994** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 325 | 74810 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 666 | 37602 |
| 35.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 15,532146 | 4 816 | 74803 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 41 | 2315 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 621 |
| 35.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1233086 | 16 | 2 |
| 35.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0199643 | 6 044 | 121 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0199643* | *2 244* | *45* |
| 35.2.3 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 0,587184 | 91 | 53 |
| 35.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0176155 | 12 776 | 225 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0176155* | *3 829* | *67* |
| 35.2.5 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,1567781 | 9 199 | 1442 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1567781* | *2 681* | *420* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 95 | 5364 |
| 35.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0090336 | 33 | 0 |
| 35.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 36,1344 | 132 | 4770 |
| 35.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 3,3876 | 177 | 600 |
| 35.3.4 | 231-302-0401 | Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм | м | 57,0246 | 3 534 | 201525 |

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 39,445848 | 35 614 | 1 404 824,43 |
| 2 | 223-401-0101 | Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью до 9 $м^2$ | $м^2$ | 7,2 | 71 094 | 511 876,8 |
| 3 | 223-102-0105 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный | $м^2$ | 8,8 | 57 062 | 502 145,6 |
| 4 | 231-302-0203 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 60,4656 | 5 598 | 338 486,43 |
| 5 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 18,726564 | 12 987 | 243 201,89 |
| 6 | 231-302-0401 | Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм | м | 57,0246 | 3 534 | 201 524,94 |
| 7 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 77,3448 | 2 381 | 184 157,97 |
| 8 | 232-201-0101 | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная | $м^2$ | 70,2 | 2 523 | 177 114,6 |
| 9 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 4,49208 | 39 313 | 176 597,14 |
| 10 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 3,06379 | 37 511 | 114 925,83 |
| 11 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 90,1056 | 1 223 | 110 199,15 |
| 12 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 134,0946 | 684 | 91 720,71 |
| 13 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 2,418624 | 36 412 | 88 066,94 |
| 14 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,2946216 | 281 614 | 82 969,57 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 223-201-0103 | Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П | $м^2$ | 5,67 | 11 629 | 65 936,43 |
| 16 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 11,3928 | 4 204 | 47 895,33 |
| 17 | 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | $м^2$ | 132,7872 | 322 | 42 757,48 |
| 18 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | $м^3$ | 1,053 | 37 836 | 39 841,31 |
| 19 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,8892 | 36 412 | 32 377,55 |
| 20 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,1997736 | 88 056 | 17 591,26 |
| 21 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 14,7177 | 986 | 14 511,65 |
| 22 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 1,884168 | 6 786 | 12 785,96 |
| 23 | 223-502-0902 | Ручка раздельная | пара | 3 | 3 633 | 10 899 |
| 24 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 5,62033 | 1 071 | 6 019,37 |
| 25 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 36,1344 | 132 | 4 769,74 |
| 26 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 1,0616 | 4 057 | 4 306,91 |
| 27 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,011856 | 360 906 | 4 278,9 |
| 28 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 37,752 | 89 | 3 359,93 |
| 29 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,0386724 | 86 100 | 3 329,69 |
| 30 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 2,29597 | 1 103 | 2 532,45 |
| 31 | 261-107-0997 | Петля накладная | шт. | 6 | 389 | 2 334 |
| 32 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,022559 | 64 705 | 1 459,68 |
| 33 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 28,0096836 | 33 | 924,32 |
| 34 | 223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 6,248 | 121 | 756,01 |
| 35 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,02808 | 26 702 | 749,79 |
| 36 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 3,3876 | 177 | 599,61 |
| 37 | 215-203-0202 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,00567 | 85 950 | 487,34 |
| 38 | 217-105-0103 | Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем | кг | 0,29484 | 1 086 | 320,2 |
| 39 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,012174 | 24 800 | 301,92 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 2,1232 | 116 | 246,29 |
| 41 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,18172 | 826 | 150,1 |
| 42 | 261-201-0336 | Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ | кг | 0,6635 | 170 | 112,8 |
| 43 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 0,23848 | 259 | 61,77 |
| 44 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | $м^3$ | 0,0005308 | 8 810 | 4,68 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **4 549 513** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **4 549 513,44** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26190**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э26190'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области'07-06-2023'2-3'Станция очистки воды с насосной станцией'РП'2'2-3-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | (РС295913)* |
| 4 | Р Демонтажные работы* |
| 5 | Е12-120104-0501'19,28+146,35''ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ'м$^2$* |
| 6 | Е11-460201-0802'146,35''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м$^2$* |
| 7 | Е12-060101-0202'2,0.1,0.4''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м$^2$* |
| 8 | Е12-060101-0901'2,1.0,9.3''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.* |
| 9 | У6108-0401-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РМ295685)'3.2,4''Ворота секционные площадью 9 м$^2$. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м$^2$* |
| 10 | Е11-460401-0801'71,6.1,5.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ОТМОСТКА'м$^3$* |
| 11 | Е11-460401-0801'279,48.0,08''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ'м$^3$* |
| 12 | Е12-070101-0208'279,48''ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия'м$^2$* |
| 13 | Е12-070101-0302'149,41''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м* |
| 14 | П2 Погрузка и вывоз мусора* |
| 15 | С3414-104-0501'52,65=Ф100''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т* |
| 16 | С3412-102-0210'Ф100.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км* |
| 17 | Р Ремонтные работы* |
| 18 | Н3=1,25'=1,25'=1,15* |
| 19 | П Отделочные работы* |
| 20 | У6112-0202-0101'132,7''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м$^2$* |
| 21 | У6112-0302-0201(РМ295961РС249440)'132,7''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м$^2$* |
| 22 | У6112-0202-0101'70,2''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м$^2$* |
| 23 | У6112-0102-0201'70,2''Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону'м$^2$ поверхности облицовки* |
| 24 | У6112-0305-0104'545,1''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 /профнастила/'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 25 | П Проемы* |
| 26 | У6108-0102-0102(РМ295687)'2,0.1,0.4+1.0,8.1=Ф4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м$^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м$^2$* |
| 27 | С1223-102-0105'Ф4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м$^2$* |
| 28 | У6108-0201-0105(РМ295688)'2,1.0,9.3''Проемы дверные площадью до 3 м$^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 29 | С1223-201-0103'2,1.0,9.3''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м$^2$* |
| 30 | С1223-502-0902'3''Ручка раздельная'пара* |
| 31 | С1261-107-0997'(3).2''Петля накладная'шт.* |
| 32 | У6108-0401-0101(РМ295685)'3.2,4.1''Ворота секционные площадью 9 м$^2$. Монтаж'м$^2$* |
| 33 | С1223-401-0101'3.2,4.1''Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью до 9 м$^2$'м$^2$* |
| 34 | П Отмостка* |
| 35 | У6109-0102-0110'108,76.1,5.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м$^3$* |
| 36 | П2 Полы* |
| 37 | П ТИП 740, серия 2.244-1, вып.6* |
| 38 | Х220,2=Ф2* |
| 39 | У6109-0102-0110'Ф2.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м$^3$* |
| 40 | У6109-0302-0101'Ф2''Покрытия бетонные, толщина 30/20/ мм. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 41 | У6109-0302-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2 (ВП)'Ф2''Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м$^2$ покрытия* |
| 42 | П ТИП 399, серия 2.244-1, вып.6* |
| 43 | Х59,28=Ф2* |
| 44 | У6109-0102-0110'Ф2.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м$^3$* |
| 45 | У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м$^2$* |
| 46 | У6111-0403-0101'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м$^2$* |
| 47 | У6111-0403-0102'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м$^2$* |
| 48 | У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м$^2$* |
| 49 | У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС287791)'Ф2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м$^2$* |
| 50 | У6109-0401-0402'56,46''Устройство плинтуса из керамогранита'м* |
| 51 | К'* |

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

Наименование объекта - Насосная.Станция очистки воды с насосной станцией
Шифр объекта 2-3

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопрвод,канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **782,073** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 231,288 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,044 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **782073** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 230287 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *112936* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3367 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1001* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 449458 |
| | | оборудование | тенге | | | 98962 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 44 | | |
| **Раздел 1.** | | **Водопровод хозяйственно-противопожарный В1** | | | | **223254** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 84523 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *41955* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1279 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *353* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 137452 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 17 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **1** | **6114-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр 25 мм.** | **м** | **12** | **3 975** | **47700** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 930 | 23160 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 940 | 11280 |
| 1.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,206 | 5 506 | 23158 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 59 | 708 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 204 |
| 1.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,009984 | 13 528 | 135 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009984* | *2 681* | *27* |
| 1.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,008736 | 12 776 | 112 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,008736* | *3 829* | *33* |
| 1.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,054912 | 8 224 | 452 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,054912* | *2 681* | *147* |
| 1.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,173472 | 96 | 17 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 986 | 23832 |
| 1.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,048 | 1 041 | 50 |
| 1.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,04104 | 366 | 15 |
| 1.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0636 | 684 | 44 |
| 1.3.4 | 241-101-0403 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм | м | 12 | 1 969 | 23628 |
| 1.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0828 | 206 | 17 |
| 1.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0528 | 684 | 36 |
| 1.3.7 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,0228 | 2 309 | 53 |
| 1.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,0072 | 426 | 3 |
| **2** | **241-221-0103** *РСНБ РК 2022* | **Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм** | **шт.** | **20** | **12** | **240** |
| **3** | **242-301-0301** *РСНБ РК 2022* | **Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды,Т до+50°С,PN 16,марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25** | **шт.** | **1** | **3 445** | **3445** |
| **4** | **241-228-0101** *РСНБ РК 2022* | **Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой** | **шт.** | **4** | **2 137** | **8548** |
| **5** | **6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм** | **м трубопровода** | **11** | **367** | **4037** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 363 | 3993 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 1947 |
| 5.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,5731 | 6 966 | 3992 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2.1 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,1716 | 106 | 18 |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 | 22 |
| 5.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0022 | 684 | 2 |
| 5.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,11 | 206 | 23 |
| 5.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0055 | 684 | 4 |
| 5.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,0022 | 426 | 1 |
| **6** | **6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза** | **$м^2$** | **16** | **3 378** | **54048** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 176 | 50816 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 596 | 25536 |
| 6.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 10,7488 | 4 728 | 50820 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 64 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 16 |
| 6.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,001664 | 6 044 | 10 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001664* | *2 244* | *4* |
| 6.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,004992 | 8 224 | 41 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004992* | *2 681* | *13* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 | 480 |
| 6.3.1 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,432 | 986 | 426 |
| 6.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,048 | 1 103 | 53 |
| 6.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 3,936 | 684 | 2692 |
| **7** | **241-208-2502** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм** | **шт.** | **12** | **43** | **516** |
| **8** | **241-209-1902** *РСНБ РК 2022* | **Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм** | **шт.** | **6** | **57** | **342** |
| **9** | **241-211-1802** *РСНБ РК 2022* | **Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"** | **шт.** | **3** | **234** | **702** |
| **10** | **241-211-1102** *РСНБ РК 2022* | **Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм,приварная** | **шт.** | **6** | **28** | **168** |
| **11** | **261-301-0370** *РСНБ РК 2022* | **Подводки гибкие к водоразборной арматуре** | **м** | **3,6** | **524** | **1886** |
| **12** | **244-104-0403** *РСНБ РК 2022* | **Смеситель для умывальника двухрукояточный,с центральной подводкой,набортный,излив с аэратором,размерами 110 мм х 70 мм** | **шт.** | **4** | **11 136** | **44544** |
| | | Водомерный узел | | | | |
| **13** | **6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка счетчиков (водомеров),диаметр до 40 мм.** | **шт.** | **1** | **2 383** | **2383** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 272 | 2272 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 107 | 1107 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4264 | 5 329 | 2272 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 86 | 86 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 28 |
| 13.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0104 | 8 224 | 86 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0104* | *2 681* | *28* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 | 25 |
| 13.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 684 | 7 |
| 13.3.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 684 | 14 |
| 13.3.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4 |
| **14** | **244-301-0401** *РСНБ РК 2022* | **Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м$^3$/ч,Tmax 30°С** | **шт.** | **1** | **24 788** | **24788** |
| **15** | **242-204-0501** *РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),полнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15** | **шт.** | **1** | **8 655** | **8655** |
| **16** | **6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 25 мм** | **шт.** | **1** | **21 252** | **21252** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 282 | 4282 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 085 | 2085 |
| 16.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,8034 | 5 329 | 4281 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 399 | 399 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 | 105 |
| 16.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2977936 | 258 | 77 |
| 16.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0010712 | 12 776 | 14 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010712* | *3 829* | *4* |
| 16.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,037492 | 8 224 | 308 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,037492* | *2 681* | *101* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 | 18 |
| 16.3.1 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00007 | 272 284 | 19 |
| 16.3.2 | 261-302-0263 | Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | шт. | 1 | 16 553 | 16553 |
| | **Раздел 2.** | **Трубопровод горячей воды Т3** | | | | **175235** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 54918 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *26740* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 312 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *74* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 21043 |
| | | оборудование | тенге | | | 98962 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 10 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **17** | **6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях,наружный диаметр 20 мм.** | **м** | **3** | **6 024** | **18072** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 990 | 17970 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 916 | 8748 |
| 17.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,2634 | 5 506 | 17968 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 20 | 60 |
| 17.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0000936 | 12 776 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000936* | *3 829* | *0* |
| 17.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000936 | 8 224 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000936* | *2 681* | *0* |
| 17.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,275496 | 21 | 6 |
| 17.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 0,629616 | 85 | 54 |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 | 42 |
| 17.3.1 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 2,88 | 8 | 23 |
| 17.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,015 | 1 136 | 17 |
| **18** | **241-205-0206** *РСНБ РК 2022* | **Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,25 мм** | **м** | **3** | **535** | **1605** |
| **19** | **242-303-0102** *РСНБ РК 2022* | **Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,для воды,Т до+70°С,PN 10,марки 15б3р,ГОСТ 5761-2005 DN 20** | **шт.** | **2** | **5 332** | **10664** |
| **20** | **241-221-0102** *РСНБ РК 2022* | **Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм** | **шт.** | **4** | **8** | **32** |
| **21** | **241-601-0503** *РСНБ РК 2022* | **Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"** | **шт.** | **4** | **1 407** | **5628** |
| **22** | **241-609-1102** *РСНБ РК 2022* | **Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм** | **шт.** | **2** | **1 058** | **2116** |
| **23** | **6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм** | **м трубопровода** | **4** | **367** | **1468** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 363 | 1452 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 708 |
| 23.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,2084 | 6 966 | 1452 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 8 |
| 23.2.1 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,0624 | 106 | 7 |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 | 8 |
| 23.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0008 | 684 | 1 |
| 23.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,04 | 206 | 8 |
| 23.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,002 | 684 | 1 |
| 23.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,0008 | 426 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **24** | **6115-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л** | **комплект** | **2** | **18 344** | **36688** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 748 | 35496 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 642 | 17284 |
| 24.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,015 | 5 060 | 35496 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 122 | 244 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 74 |
| 24.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,013104 | 6 044 | 79 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,013104* | *2 244* | *29* |
| 24.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,006864 | 12 776 | 88 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006864* | *3 829* | *26* |
| 24.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,006864 | 8 224 | 56 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006864* | *2 681* | *18* |
| 24.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,970944 | 21 | 20 |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 474 | 948 |
| 24.3.1 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,03 | 31 625 | 949 |
| **25** | **513-106-0102** *РСНБ РК 2022* | **Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л** | **комплект** | **1** | **49 481** | **49481** |
| **26** | **513-106-0102** *РСНБ РК 2022* | **Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 20 л** | **комплект** | **1** | **49 481** | **49481** |
| | **Раздел 3.** | **КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗ-БЫТОВАЯ К1** | | | | **383584** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 90846 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *44241* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1776 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *574* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 290963 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 17 | | |
| | | | | | | |
| **27** | **6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм** | **м** | **2** | **3 371** | **6742** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 330 | 6660 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 621 | 3242 |
| 27.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1648 | 5 718 | 6660 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 18 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,000624 | 13 528 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000624* | *2 681* | *2* |
| 27.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000416 | 12 776 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000416* | *3 829* | *2* |
| 27.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000416 | 8 224 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000416* | *2 681* | *1* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 | 64 |
| 27.3.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0314 | 206 | 6 |
| 27.3.2 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0000532 | 1 086 502 | 58 |
| **28** | **6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм** | **м** | **5** | **3 490** | **17450** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 473 | 17365 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 691 | 8455 |
| 28.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,037 | 5 718 | 17366 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 15 |
| 28.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,00052 | 13 528 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 681* | *1* |
| 28.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00052 | 12 776 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *3 829* | *2* |
| 28.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 8 224 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 681* | *1* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 | 70 |
| 28.3.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0195 | 206 | 4 |
| 28.3.2 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00006 | 1 086 502 | 65 |
| **29** | **241-203-0201** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм** | **м** | **1,996** | **1 735** | **3463** |
| **30** | **241-203-0401** *РСНБ РК 2022* | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм** | **м** | **4,99** | **430** | **2146** |
| **31** | **6114-0101-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб,диаметр до 100 мм** | **м** | **5** | **31 659** | **158295** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 750 | 18750 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 826 | 9130 |
| 31.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,64 | 5 151 | 18750 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 126 | 630 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 41 | 205 |
| 31.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01144 | 12 776 | 146 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01144* | *3 829* | *44* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,05876 | 8 224 | 483 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05876* | *2 681* | *158* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27 783 | 138915 |
| 31.3.1 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,0011 | 333 319 | 367 |
| 31.3.2 | 241-502-0102 | Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм | м | 5 | 26 668 | 133340 |
| 31.3.3 | 241-507-0402 | Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100 | шт. | 0,5 | 10 053 | 5027 |
| 31.3.4 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0785 | 206 | 16 |
| 31.3.5 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,0004 | 423 648 | 169 |
| **32** | **6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство фундамента бетонного столба** | **$м^3$** | **0,027** | **68 223** | **1842** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 856 | 644 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 875 | 321 |
| 32.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,142884 | 4 508 | 644 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 2 822 | 77 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 580 | 16 |
| 32.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0085031 | 53 | 0 |
| 32.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0051351 | 13 528 | 69 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0051351* | *2 681* | *14* |
| 32.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000787 | 11 560 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000787* | *2 681* | *0* |
| 32.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002158 | 12 776 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002158* | *3 829* | *1* |
| 32.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0003149 | 8 224 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003149* | *2 681* | *1* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 219 | 141 |
| 32.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,000189 | 109 412 | 21 |
| 32.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000221 | 64 705 | 1 |
| 32.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0001145 | 33 | 0 |
| 32.3.4 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,017577 | 3 059 | 54 |
| 32.3.5 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,020574 | 2 146 | 44 |
| 32.3.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0081 | 826 | 7 |
| 32.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,002025 | 7 007 | 14 |
| 32.3.8 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,02754 | 35 614 | 981 |
| **33** | **241-211-3003** *РСНБ РК 2022* | **Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм** | **шт.** | **1** | **273** | **273** |
| **34** | **241-211-3001** *РСНБ РК 2022* | **Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм** | **шт.** | **4** | **84** | **336** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 241-209-2404<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм,с уплотнительной резинкой | шт. | 2 | 354 | 708 |
| 36 | 241-220-0204<br>*РСНБ РК 2022* | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 4 | 802 | 3208 |
| 37 | 241-208-3601<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм,с уплотнительной резинкой | шт. | 2 | 124 | 248 |
| 38 | 241-216-0203<br>*РСНБ РК 2022* | Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 8 | 179 | 1432 |
| 39 | 241-216-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм | шт. | 15 | 62 | 930 |
| | | Санитарные приборы | | | | |
| 40 | 6115-0103-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды | комплект | 3 | 11 850 | 35550 |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 166 | 33498 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 437 | 16311 |
| 40.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,084 | 5 506 | 33499 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 270 | 810 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 91 | 273 |
| 40.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0624 | 16 | 1 |
| 40.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,04056 | 6 044 | 245 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04056* | *2 244* | *91* |
| 40.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,06864 | 8 224 | 565 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,06864* | *2 681* | *184* |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 414 | 1242 |
| 40.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,06 | 684 | 41 |
| 40.3.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,12 | 684 | 82 |
| 40.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,108 | 1 136 | 123 |
| 40.3.4 | 261-105-0618 | Замазка защитная | кг | 0,6 | 472 | 283 |
| 40.3.5 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,00108 | 624 830 | 675 |
| 40.3.6 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,09 | 426 | 38 |
| 41 | 244-101-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Умывальник без пьедестала полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм,B 420 мм | комплект | 3 | 8 653 | 25959 |
| 42 | 244-104-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Пьедестал для умывальника | шт. | 3 | 7 894 | 23682 |
| 43 | 6115-0102-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным | комплект | 1 | 11 786 | 11786 |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 796 | 8796 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 283 | 4283 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 43.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,7384 | 5 060 | 8796 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 172 | 172 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 57 |
| 43.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,004264 | 6 044 | 26 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004264* | *2 244* | *10* |
| 43.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,017472 | 8 224 | 144 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,017472* | *2 681* | *47* |
| 43.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,107432 | 21 | 2 |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 557 | 557 |
| 43.3.1 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,226 | 2 466 | 557 |
| 43.3.2 | 244-104-0801 | Слив для унитаза диаметром 110 мм | шт. | 1 | 2 261 | 2261 |
| **44** | **244-101-0301** *РСНБ РК 2022* | **Унитаз размерами не менее L 605 мм,В 340 мм** | **комплект** | **1** | **52 145** | **52145** |
| **45** | **244-101-0601** *РСНБ РК 2022* | **Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм** | **комплект** | **1** | **14 807** | **14807** |
| **46** | **244-104-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза** | **шт.** | **1** | **2 774** | **2774** |
| **47** | **244-104-0601** *РСНБ РК 2022* | **Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников,моек,раковин,бидэ СБУ** | **шт.** | **4** | **1 553** | **6212** |
| **48** | **6115-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка мойки на одно отделение** | **комплект** | **1** | **5 753** | **5753** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 133 | 5133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 499 | 2499 |
| 48.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9965 | 5 151 | 5133 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 54 | 54 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 17 |
| 48.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,001248 | 6 044 | 8 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001248* | *2 244* | *3* |
| 48.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,005304 | 8 224 | 44 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005304* | *2 681* | *14* |
| 48.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,078 | 21 | 2 |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 566 | 566 |
| 48.3.1 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,226 | 2 466 | 557 |
| 48.3.2 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0003 | 31 625 | 9 |
| **49** | **244-102-0501** *РСНБ РК 2022* | **Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм** | **шт.** | **1** | **7 843** | **7843** |

Составил Исабекова А.

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

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 241-502-0102 | Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм | м | 5 | 26 668 | 133 340 |
| 2 | 244-101-0301 | Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм | комплект | 1 | 52 145 | 52 145 |
| 3 | 244-104-0403 | Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм | шт. | 4 | 11 136 | 44 544 |
| 4 | 244-101-0102 | Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм | комплект | 3 | 8 653 | 25 959 |
| 5 | 244-301-0401 | Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С | шт. | 1 | 24 788 | 24 788 |
| 6 | 244-104-0101 | Пьедестал для умывальника | шт. | 3 | 7 894 | 23 682 |
| 7 | 241-101-0403 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм | м | 12 | 1 969 | 23 628 |
| 8 | 261-302-0263 | Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | шт. | 1 | 16 553 | 16 553 |
| 9 | 244-101-0601 | Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм | комплект | 1 | 14 807 | 14 807 |
| 10 | 242-303-0102 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20 | шт. | 2 | 5 332 | 10 664 |
| 11 | 242-204-0501 | Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 1 | 8 655 | 8 655 |
| 12 | 241-228-0101 | Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой | шт. | 4 | 2 137 | 8 548 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 244-102-0501 | Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм | шт. | 1 | 7 843 | 7 843 |
| 14 | 244-104-0601 | Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ | шт. | 4 | 1 553 | 6 212 |
| 15 | 241-601-0503 | Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2" | шт. | 4 | 1 407 | 5 628 |
| 16 | 241-507-0402 | Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100 | шт. | 0,5 | 10 053 | 5 026,5 |
| 17 | 241-203-0201 | Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм | м | 1,996 | 1 735 | 3 463,06 |
| 18 | 242-301-0301 | Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25 | шт. | 1 | 3 445 | 3 445 |
| 19 | 241-220-0204 | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 4 | 802 | 3 208 |
| 20 | 244-104-0201 | Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза | шт. | 1 | 2 774 | 2 774 |
| 21 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 3,936 | 684 | 2 692,22 |
| 22 | 244-104-0801 | Слив для унитаза диаметром 110 мм | шт. | 1 | 2 261 | 2 261 |
| 23 | 241-203-0401 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм | м | 4,99 | 430 | 2 145,7 |
| 24 | 241-609-1102 | Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм | шт. | 2 | 1 058 | 2 116 |
| 25 | 261-301-0370 | Подводки гибкие к водоразборной арматуре | м | 3,6 | 524 | 1 886,4 |
| 26 | 241-205-0206 | Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,25 мм | м | 3 | 535 | 1 605 |
| 27 | 241-216-0203 | Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 8 | 179 | 1 432 |
| 28 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,452 | 2 466 | 1 114,63 |
| 29 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,02754 | 35 614 | 980,81 |
| 30 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0303 | 31 625 | 958,24 |
| 31 | 241-216-0201 | Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм | шт. | 15 | 62 | 930 |
| 32 | 241-209-2404 | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 2 | 354 | 708 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 241-211-1802 | Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2" | шт. | 3 | 234 | 702 |
| 34 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,00108 | 624 830 | 674,82 |
| 35 | 241-208-2502 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм | шт. | 12 | 43 | 516 |
| 36 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,432 | 986 | 425,95 |
| 37 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,0011 | 333 319 | 366,65 |
| 38 | 241-209-1902 | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм | шт. | 6 | 57 | 342 |
| 39 | 241-211-3001 | Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм | шт. | 4 | 84 | 336 |
| 40 | 261-105-0618 | Замазка защитная | кг | 0,6 | 472 | 283,2 |
| 41 | 241-211-3003 | Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 1 | 273 | 273 |
| 42 | 241-208-3601 | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 2 | 124 | 248 |
| 43 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 20 | 12 | 240 |
| 44 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,0004 | 423 648 | 169,46 |
| 45 | 241-211-1102 | Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная | шт. | 6 | 28 | 168 |
| 46 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,123 | 1 136 | 139,73 |
| 47 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,2003 | 684 | 137,01 |
| 48 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0001132 | 1 086 502 | 122,99 |
| 49 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,1366 | 684 | 93,43 |
| 50 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,3622 | 206 | 74,61 |
| 51 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 6,88 | 8 | 55,04 |
| 52 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,017577 | 3 059 | 53,77 |
| 53 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,048 | 1 103 | 52,94 |
| 54 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,0228 | 2 309 | 52,65 |
| 55 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,048 | 1 041 | 49,97 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,1102 | 426 | 46,95 |
| 57 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,020574 | 2 146 | 44,15 |
| 58 | 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 | $м^3$ | 0,000189 | 109 412 | 20,68 |
| 59 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00007 | 272 284 | 19,06 |
| 60 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,04104 | 366 | 15,02 |
| 61 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,002025 | 7 007 | 14,19 |
| 62 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0081 | 826 | 6,69 |
| 63 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000221 | 64 705 | 1,43 |
| 64 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0001145 | 33 | - |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **449 488** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 513-106-0102 *РСНБ РК 2022* | Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 20 л | комплект | 1 | 49 481 | 49 481 |
| 2 | 513-106-0102 *РСНБ РК 2022* | Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л | комплект | 1 | 49 481 | 49 481 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **98 962** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **548 449,95** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26200**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э26200'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области'07-06-2023'2-3'Насосная.Станция очистки воды с насосной станцией'РП'2'2-3-2'Водопрвод,канализация'ВК''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | Р Водопровод хозяйственно-противопожарный В1* |
| 4 | У6114-0102-0203'12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр 25 мм.'м* |
| 5 | С1241-221-0103'20''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.* |
| 6 | С1242-301-0301'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды,Т до+50°С,PN 16,марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.* |
| 7 | С1241-228-0101'4''Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой'шт.* |
| 8 | У6114-0401-0101'11''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм'м трубопровода* |
| 9 | У6112-0305-0104'16''Покраска прочих поверхностей масляным составом,решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза'$м^2$* |
| 10 | С1241-208-2502'6+6''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.* |
| 11 | С1241-209-1902'6''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.* |
| 12 | С1241-211-1802'3''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.* |
| 13 | С1241-211-1102'6''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм,приварная'шт.* |
| 14 | С1261-301-0370'0,6.6''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м* |
| 15 | С1244-104-0403'4''Смеситель для умывальника двухрукояточный,с центральной подводкой,набортный,излив с аэратором,размерами 110 мм х 70 мм'шт.* |
| 16 | П2 Водомерный узел* |
| 17 | У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров),диаметр до 40 мм.'шт.* |
| 18 | С1244-301-0401'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 $м^3$/ч,Tmax 30°С'шт.* |
| 19 | С1242-204-0501'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),полнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.* |
| 20 | У6116-0605-0101'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 25 мм'шт.* |
| 21 | Р Трубопровод горячей воды Т3* |
| 22 | У6114-0103-0301(РМ296009)'3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях,наружный диаметр 20 мм.'м* |
| 23 | С1241-205-0206'3''Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,25 мм'м* |
| 24 | С1242-303-0102'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,для воды,Т до+70°С,PN 10,марки 15б3р,ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.* |
| 25 | С1241-221-0102'4''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.* |
| 26 | С1241-601-0503'4''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"'шт.* |
| 27 | С1241-609-1102'2''Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм'шт.* |
| 28 | У6114-0401-0101'4''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм'м трубопровода* |
| 29 | У6115-0301-0201(РМ296318)(РС296039)'1+1''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект* |
| 30 | 513-106-0102'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л'комплект* |
| 31 | 513-106-0102'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 20 л'комплект* |
| 32 | Р КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗ-БЫТОВАЯ К1* |
| 33 | У6114-0103-0102(РМ295994)'2=Ф5''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм'м* |
| 34 | У6114-0103-0101(РМ295994)'5=Ф6''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 35 | С1241-203-0201'Ф5.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм'м* |
| 36 | С1241-203-0401'Ф6.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм'м* |
| 37 | У6114-0101-0112'5''Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб,диаметр до 100 мм'м* |
| 38 | У6103-0101-0104'0,027.1''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$* |
| 39 | С1241-211-3003'1''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.* |
| 40 | С1241-211-3001'4''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.* |
| 41 | С1241-209-2404'1+1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм,с уплотнительной резинкой'шт.* |
| 42 | С1241-220-0204'4''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.* |
| 43 | С1241-208-3601'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм,с уплотнительной резинкой'шт.* |
| 44 | С1241-216-0203'8''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.* |
| 45 | С1241-216-0201'15''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.* |
| 46 | П2 Санитарные приборы* |
| 47 | У6115-0103-0103(РМ296070)'3''Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды'комплект* |
| 48 | С1244-101-0102'3''Умывальник без пьедестала полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм,В 420 мм'комплект* |
| 49 | С1244-104-0101'3''Пьедестал для умывальника'шт.* |
| 50 | У6115-0102-0101(РМ296070)(РМ187758)(РС307177)'1''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект* |
| 51 | С1244-101-0301'1''Унитаз размерами не менее L 605 мм,В 340 мм'комплект* |
| 52 | С1244-101-0601'1''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект* |
| 53 | С1244-104-0201'1''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.* |
| 54 | С1244-104-0601'4''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников,моек,раковин,бидэ СБУ'шт.* |
| 55 | У6115-0103-0201(РМ296070)'1''Установка мойки на одно отделение'комплект* |
| 56 | С1244-102-0501'1''Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм'шт.* |
| 57 | К'Исабекова А.* |

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

Наименование объекта - Станция очистки воды с насосной станцией
Шифр объекта 2-3

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-3

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **77942,836** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 2375,250 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,596 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **77942836** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1795252 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *935825* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2030621 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *579998* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 909740 |
| | | оборудование | тенге | | | 73207224 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 596 | | |
| **Раздел 1.** | | **Насосная станция 2-го подъема** | | | | **14930839** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 885296 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *478629* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 53631 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *13402* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 447370 |
| | | оборудование | тенге | | | 13544543 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 181 | | |
| | | | | | | |
| 1 | 1307-0401-0301<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28* | **Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования** | **комплект** | **2** | **275 162** | **550324** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 235 102 | 470204 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 129 265 | 258530 |
| 1.1.1 | 007-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 91,16 | 5 158 | 470203 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 15 116 | 30232 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 140 | 8280 |
| 1.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,272 | 13 285 | 16899 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,272* | *3 829* | *4870* |
| 1.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 7,42 | 50 | 371 |
| 1.2.3 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 3,2012 | 122 | 391 |
| 1.2.4 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,632 | 258 | 1969 |
| 1.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,272 | 8 224 | 10461 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,272* | *2 681* | *3410* |
| 1.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,484 | 96 | 142 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 24 944 | 49888 |
| 1.3.1 | 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 2,4 | 316 | 758 |
| 1.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 2,88 | 366 | 1054 |
| 1.3.3 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,48 | 153 | 73 |
| 1.3.4 | 261-107-0570 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00704 | 327 064 | 2303 |
| 1.3.5 | 251-303-0303 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 2 | 16 428 | 32856 |
| 1.3.6 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 76 | 25 | 1900 |
| 1.3.7 | 261-201-0320 | Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,002 | 604 794 | 1210 |
| 1.3.8 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,01 | 973 429 | 9734 |
| 2 | Прайс-лист | **Многонасосная установка повышения давления на базе насосов WILO CM2-B-3xAtmos GIGA-B 32/240-11/2-380-22-ЧП-К Q- 90$м^3$/ч (2раб.+1рез.), H=40м Рнасоса= 11 кВт, U=3~400V В комплекте: рама-основание, шкаф управления с датчиками, напорный и всасывающий коллектор с запорной арматурой** | **шт** | **1** | **12 534 373,58** | **12534374** |
| | | *Отпускная цена -* | | | | *12385745* |
| | | *Заготовительно-складские расходы -* | *%* | *1,2* | | *148629* |
| 3 | 1312-1203-0205<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06* | **Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования** | **шт.** | **3** | **47 579** | **142737** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 45 792 | 137376 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 176 | 75528 |
| 3.1.1 | 007-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 28,62 | 4 800 | 137376 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 1 319 | 3957 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 216 | 648 |
| 3.2.1 | 314-104-0301 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,0954 | 11 408 | 1088 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0954* | *3 204* | *306* |
| 3.2.2 | 343-202-0401 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 0,2226 | 337 | 75 |
| 3.2.3 | 314-504-1703 | Тали электрические общего назначения, 2 т | маш.-ч | 0,8904 | 139 | 124 |
| 3.2.4 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,2964 | 258 | 1624 |
| 3.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1272 | 8 224 | 1046 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1272* | *2 681* | *341* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 468 | 1404 |
| 3.3.1 | 261-107-0955 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 2,22 | 633 | 1405 |
| **4** | **242-101-1205** *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 100** | **шт.** | **3** | **103 014** | **309042** |
| **5** | **1312-0101-0210** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06* | **Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** | **м трубопровода** | **5** | **8 634** | **43170** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 427 | 27135 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 984 | 14920 |
| 5.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 5,565 | 4 876 | 27135 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 3 190 | 15950 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 746 | 3730 |
| 5.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,5777 | 13 285 | 7675 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5777* | *3 829* | *2212* |
| 5.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0795 | 50 | 4 |
| 5.2.3 | 324-105-0103 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,32595 | 24 225 | 7896 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,32595* | *4 576* | *1492* |
| 5.2.4 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,00954 | 10 906 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00954* | *3 204* | *31* |
| 5.2.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,01124 | 258 | 261 |
| 5.2.6 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,00954 | 965 | 9 |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 | 85 |
| 5.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0725 | 366 | 27 |
| 5.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,018 | 153 | 3 |
| 5.3.3 | 261-107-0549 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000305 | 176 524 | 54 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,046 | 33 | 2 |
| **6** | **241-102-0177** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **5** | **4 330** | **21650** |
| **7** | **6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка** | **фланец** | **1** | **5 026** | **5026** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 264 | 4264 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 076 | 2076 |
| 7.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,648 | 6 580 | 4264 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 100 | 100 |
| 7.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,3888 | 258 | 100 |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 662 | 662 |
| 7.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,29 | 2 284 | 662 |
| **8** | **241-116-0210** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** | **шт.** | **5** | **4 366** | **21830** |
| **9** | **1334-0106-0403** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06* | **Установка ультрафиолетовая длинноволновая для групповых облучений. Монтаж оборудования** | **комплект** | **1** | **121 586** | **121586** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 121 292 | 121292 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 66 695 | 66695 |
| 9.1.1 | 007-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 27,56 | 4 401 | 121292 |
| 9.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 294 | 294 |
| 9.2.1 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 11,76 | 25 | 294 |
| **10** | **Прайс-лист** | **Установка обеззараживания воды: УОВ 50, Q=50 $м^3$/час** | **комплект** | **1** | **844 839,29** | **844839** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *834821* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *1,2* | | *10018* |
| | | Для дренажных вод теплового пункта | | | | |
| **11** | **6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка** | **насос** | **1** | **83 552** | **83552** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 72 984 | 72984 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 35 538 | 35538 |
| 11.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,9256 | 5 241 | 72984 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 1 092 | 1092 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 291 | 291 |
| 11.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,557024 | 258 | 144 |
| 11.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05356 | 12 776 | 684 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05356* | *3 829* | *205* |
| 11.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,032136 | 8 224 | 264 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,032136* | *2 681* | *86* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 978 | 5978 |
| 11.3.1 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,014 | 31 330 | 439 |
| 11.3.2 | 261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,00127 | 408 199 | 518 |
| 11.3.3 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00039 | 272 284 | 106 |
| 11.3.4 | 241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 1 | 2 437 | 2437 |
| 11.3.5 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 1 | 2 340 | 2340 |
| 11.3.6 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,07 | 1 958 | 137 |
| 11.3.7 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 2,2 | 1 590 | 3498 |
| **12** | **511-101-0103** *РСНБ РК 2022* | **Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин** | **шт.** | **1** | **165 330** | **165330** |
| **13** | **6114-0103-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм.** | **м** | **6** | **8 522** | **51132** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 446 | 50676 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 113 | 24678 |
| 13.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,204 | 5 506 | 50677 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 42 | 252 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 12 |
| 13.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0011232 | 12 776 | 14 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011232* | *3 829* | *4* |
| 13.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0011232 | 8 224 | 9 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011232* | *2 681* | *3* |
| 13.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,1872 | 21 | 4 |
| 13.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 2,587104 | 85 | 220 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 34 | 204 |
| 13.3.1 | 241-221-0106 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм | шт. | 2,67 | 69 | 184 |
| 13.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,018 | 1 136 | 20 |
| **14** | **241-201-0608** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм** | **м** | **6** | **543** | **3258** |
| **15** | **242-304-0606** *РСНБ РК 2022* | **Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50** | **шт.** | **1** | **11 037** | **11037** |
| **16** | **6121-0105-0410** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0,001** | **3 412 025** | **3412** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 364 520 | 1365 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 664 379 | 664 |
| 16.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,2649039 | 5 151 | 1365 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 2 047 505 | 2048 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 440 742 | 441 |
| 16.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,028389 | 8 210 | 233 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,028389* | *2 681* | *76* |
| 16.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0630396 | 22 733 | 1433 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0630396* | *4 576* | *288* |
| 16.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0237708 | 10 906 | 259 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0237708* | *3 204* | *76* |
| 16.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0237708 | 965 | 23 |
| 16.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,0974131 | 666 | 65 |
| 16.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,0929311 | 369 | 34 |
| 17 | 241-201-0420<br>*РСНБ РК 2022* | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм | м | 1 | 18 540 | 18540 |
| | Раздел 2. | Лаборатория | | | | 3475772 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | оборудование | тенге | | | 3475772 |
| | | | | | | |
| 18 | 521-101-0401001<br>*СпрСЦ 09.2023* | Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005) | шт. | 1 | 446 339 | 446339 |
| 19 | 522-101-1206002<br>*СпрСЦ 09.2023* | Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм | шт. | 1 | 42 177 | 42177 |
| 20 | 522-101-1224017<br>*СпрСЦ 09.2023* | Кресло, модель "Б Директор (мет.каркас)". Высота спинки: 640 мм, ширина: 500 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина-пластик d660, подлокотники - пластик Сенатор, обивка - гобелен | шт. | 1 | 35 427 | 35427 |
| 21 | 521-301-1803002<br>*СпрСЦ 09.2023* | Шкаф для химических реактивов 800х440х1950 | шт. | 1 | 328 571 | 328571 |
| 22 | 522-101-1239001<br>*СпрСЦ 09.2023* | Стол рабочий 1200х600х750 мм | шт. | 1 | 71 608 | 71608 |
| 23 | 522-103-0129<br>*СпрСЦ 09.2023* | Ванна 3-х секц. ВМП-6-3-5 РЧ (500х500х300) | шт. | 1 | 379 464 | 379464 |
| 24 | Прайс-лист | Атомно-абсорбционный спектрометр XplorAA | шт | 1 | 885 500 | 885500 |
| | | *От пускная цена -* | | | | *875000* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *1,2* | | *10500* |
| 25 | Прайс-лист | Оптико-эмиссионный спектометр с индуктивно связанной плазмой | шт | 1 | 506 000 | 506000 |
| | | *От пускная цена -* | | | | *500000* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *1,2* | | *6000* |
| 26 | Прайс-лист | Монопараметрический фотометр | шт | 1 | 704 785,71 | 704786 |
| | | *От пускная цена -* | | | | *696429* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *1,2* | | *8357* |
| 27 | Прайс-лист | TDS-метр (соломер) | шт | 1 | 43 371,43 | 43371 |
| | | *От пускная цена -* | | | | *42857* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *1,2* | | *514* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | Прайс-лист | Тестеры качества и жесткости воды | шт | 1 | 32 528,57 | 32529 |
| | | *От пускная цена -* | | | | *32143* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *1,2* | | *386* |
| | Раздел 3. | Станция фильтрации | | | | 59536225 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 909956 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *457196* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1976990 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *566596* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 462370 |
| | | оборудование | тенге | | | 56186909 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 415 | | |
| | | | | | | |
| 29 | Прайс-лист | Станция фильтрации | шт | 1 | 56 186 908,64 | 56186909 |
| | | *От пускная цена -* | | | | *55520661* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *1,2* | | *666248* |
| 30 | 6111-0503-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | ОЧИСТКА ФИЛЬТРОВ | $м^2$ | 127,8 | 9 062 | 1158124 |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 462 | 314644 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 237 | 158089 |
| 30.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 70,44336 | 4 466 | 314600 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 5 349 | 683602 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 533 | 195917 |
| 30.2.1 | 342-101-0101 | Аппараты дробеструйные | маш.-ч | 51,83568 | 1 297 | 67231 |
| 30.2.2 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,32912 | 36 | 48 |
| 30.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 2,65824 | 11 560 | 30729 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,65824* | *2 681* | *7127* |
| 30.2.4 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 62,46864 | 8 327 | 520176 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *62,46864* | *2 681* | *167478* |
| 30.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 7,97472 | 8 224 | 65584 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,97472* | *2 681* | *21380* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 251 | 159878 |
| 30.3.1 | 261-107-0607 | Песок металлический | т | 0,61983 | 258 031 | 159935 |
| 31 | 6111-0503-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | ОЧИСТКА ДОЗИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА | $м^2$ | 123 | 9 062 | 1114626 |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 462 | 302826 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 237 | 152151 |
| 31.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 67,7976 | 4 466 | 302784 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 5 349 | 657927 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 533 | 188559 |
| 31.2.1 | 342-101-0101 | Аппараты дробеструйные | маш.-ч | 49,8888 | 1 297 | 64706 |
| 31.2.2 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,2792 | 36 | 46 |
| 31.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 2,5584 | 11 560 | 29575 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,5584* | *2 681* | *6859* |
| 31.2.4 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 60,1224 | 8 327 | 500639 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *60,1224* | *2 681* | *161188* |
| 31.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 7,6752 | 8 224 | 63121 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,6752* | *2 681* | *20577* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 251 | 153873 |
| 31.3.1 | 261-107-0607 | Песок металлический | т | 0,59655 | 258 031 | 153928 |
| **32** | **6111-0503-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **ОЧИСТКА ФИЛЬТРОВ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ** | **$м^2$** | **118,8** | **9 062** | **1076566** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 462 | 292486 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 237 | 146956 |
| 32.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 65,48256 | 4 466 | 292445 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 5 349 | 635461 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 533 | 182120 |
| 32.2.1 | 342-101-0101 | Аппараты дробеструйные | маш.-ч | 48,18528 | 1 297 | 62496 |
| 32.2.2 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,23552 | 36 | 44 |
| 32.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 2,47104 | 11 560 | 28565 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,47104* | *2 681* | *6625* |
| 32.2.4 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 58,06944 | 8 327 | 483544 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *58,06944* | *2 681* | *155684* |
| 32.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 7,41312 | 8 224 | 60966 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,41312* | *2 681* | *19875* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 251 | 148619 |
| 32.3.1 | 261-107-0607 | Песок металлический | т | 0,57618 | 258 031 | 148672 |

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 261-107-0607 | Песок металлический | т | 1,79256 | 258 031 | 462 536,05 |
| 2 | 242-101-1205 | 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 100 | шт. | 3 | 103 014 | 309 042 |
| 3 | 251-303-0303 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 2 | 16 428 | 32 856 |
| 4 | 241-116-0210 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 5 | 4 366 | 21 830 |
| 5 | 241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 5 | 4 330 | 21 650 |
| 6 | 241-201-0420 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм | м | 1 | 18 540 | 18 540 |
| 7 | 242-304-0606 | Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50 | шт. | 1 | 11 037 | 11 037 |
| 8 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,01 | 973 429 | 9 734,29 |
| 9 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 2,2 | 1 590 | 3 498 |
| 10 | 241-201-0608 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм | м | 6 | 543 | 3 258 |
| 11 | 241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 1 | 2 437 | 2 437 |
| 12 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 1 | 2 340 | 2 340 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 261-107-0570 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00704 | 327 064 | 2 302,53 |
| 14 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 87,76 | 25 | 2 194 |
| 15 | 261-107-0955 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 2,22 | 633 | 1 405,26 |
| 16 | 261-201-0320 | Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,002 | 604 794 | 1 209,59 |
| 17 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 2,9525 | 366 | 1 080,62 |
| 18 | 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 2,4 | 316 | 758,4 |
| 19 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,29 | 2 284 | 662,36 |
| 20 | 261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,00127 | 408 199 | 518,41 |
| 21 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,014 | 31 330 | 438,62 |
| 22 | 241-221-0106 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм | шт. | 2,67 | 69 | 184,23 |
| 23 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,07 | 1 958 | 137,06 |
| 24 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00039 | 272 284 | 106,19 |
| 25 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,498 | 153 | 76,19 |
| 26 | 261-107-0549 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000305 | 176 524 | 53,84 |
| 27 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,018 | 1 136 | 20,45 |
| 28 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,046 | 33 | 1,52 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **909 908** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | ТПрайс-лист | Станция фильтрации | шт | 1 | ########### | ########### |
| 2 | ТПрайс-лист | Многонасосная установка повышения давления на базе насосов WILO CM2-B-3xAtmos GIGA-B 32/240-11/2-380-22-ЧП-К Q- 90$м^3$/ч (2раб.+1рез.), H=40м Рнасоса= 11 кВт, U=3~400V В комплекте: рама-основание, шкаф управления с датчиками, напорный и всасывающий коллектор с запорной арматурой | шт | 1 | ########### | ########### |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | ТПрайс-лист | Атомно-абсорбционный спектрометр XplorAA | шт | 1 | 885 500 | 885 500 |
| 4 | ТПрайс-лист | Установка обеззараживания воды: УОВ 50, Q=50 $м^3$/час | комплект | 1 | 844 839,29 | 844 839,29 |
| 5 | ТПрайс-лист | Монопараметрический фотометр | шт | 1 | 704 785,71 | 704 785,71 |
| 6 | ТПрайс-лист | Оптико-эмиссионный спектометр с индуктивно связанной плазмой | шт | 1 | 506 000 | 506 000 |
| 7 | 521-101-0401001 *СпрСЦ 09.2023* | Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005) | шт. | 1 | 446 339 | 446 339 |
| 8 | 522-103-0129 *СпрСЦ 09.2023* | Ванна 3-х секц. ВМП-6-3-5 РЧ (500х500х300) | шт. | 1 | 379 464 | 379 464 |
| 9 | 521-301-1803002 *СпрСЦ 09.2023* | Шкаф для химических реактивов 800х440х1950 | шт. | 1 | 328 571 | 328 571 |
| 10 | 511-101-0103 *РСНБ РК 2022* | Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин | шт. | 1 | 165 330 | 165 330 |
| 11 | 522-101-1239001 *СпрСЦ 09.2023* | Стол рабочий 1200х600х750 мм | шт. | 1 | 71 608 | 71 608 |
| 12 | ТПрайс-лист | TDS-метр (соломер) | шт | 1 | 43 371,43 | 43 371,43 |
| 13 | 522-101-1206002 *СпрСЦ 09.2023* | Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм | шт. | 1 | 42 177 | 42 177 |
| 14 | 522-101-1224017 *СпрСЦ 09.2023* | Кресло, модель "Б Директор (мет.каркас)". Высота спинки: 640 мм, ширина: 500 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина-пластик d660, подлокотники - пластик Сенатор, обивка - гобелен | шт. | 1 | 35 427 | 35 427 |
| 15 | ТПрайс-лист | Тестеры качества и жесткости воды | шт | 1 | 32 528,57 | 32 528,57 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **73 207 223** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **###########** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26210**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э26210'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области'07-06-2023'2-3'Станция очистки воды с насосной станцией'РП'2'2-3-3'Технологическое оборудование'ТХ''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | Р Насосная станция 2-го подъема* |
| 4 | Ц13-070401-0301(РС295614)'2''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования'комплект* |
| 5 | ТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'13872034:1,12'Многонасосная установка повышения давления на базе насосов WILO CM2-B-3xAtmos GIGA-B 32/240-11/2-380-22-ЧП-К Q- 90м$^3$/ч (2раб.+1рез.), Н=40м Рнасоса= 11 кВт, U=3~400V В комплекте: рама-основание, шкаф управления с датчиками, напорный и всасывающий коллектор с запорной арматурой'шт* |
| 6 | Ц13-121203-0205'3''Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.* |
| 7 | С1242-101-1205'3''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 100'шт.* |
| 8 | Ц13-120101-0210'5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода* |
| 9 | С1241-102-0177'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 10 | У6121-0403-0103(РМ296026)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец* |
| 11 | С1241-116-0210'5''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.* |
| 12 | Ц13-340106-0403'1''Установка ультрафиолетовая длинноволновая для групповых облучений. Монтаж оборудования'комплект* |
| 13 | ТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'935000:1,12'Установка обеззараживания воды: УОВ 50, Q=50 м$^3$/час'комплект* |
| 14 | П2 Для дренажных вод теплового пункта* |
| 15 | У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РМ144766)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос* |
| 16 | 511-101-0103'1''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м$^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин'шт.* |
| 17 | У6114-0103-0305(РМ296009)'6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм.'м* |
| 18 | С1241-201-0608'6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м* |
| 19 | С1242-304-0606'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.* |
| 20 | У6121-0105-0410(РМ296009)'1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею'км трубопровода* |
| 21 | С1241-201-0420'1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм'м* |
| 22 | Р Лаборатория* |
| 23 | 521-101-0401001'1''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.* |
| 24 | 522-101-1206002'1''Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм'шт.* |
| 25 | 522-101-1224017'1''Кресло, модель "Б Директор (мет.каркас)". Высота спинки: 640 мм, ширина: 500 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина-пластик d660, подлокотники - пластик Сенатор, обивка - гобелен'шт.* |
| 26 | 521-301-1803002'1''Шкаф для химических реактивов 800х440х1950'шт.* |
| 27 | 522-101-1239001'1''Стол рабочий 1200х600х750 мм'шт.* |
| 28 | 522-103-0129'1''Ванна 3-х секц. ВМП-6-3-5 РЧ (500х500х300)'шт.* |
| 29 | ТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'980000:1,12'Атомно-абсорбционный спектрометр XplorAA'шт* |
| 30 | ТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'560000:1,12'Оптико-эмиссионный спектометр с индуктивно связанной плазмой'шт* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 31 | ТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'780000:1,12'Монопараметрический фотометр'шт* |
| 32 | ТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'48000:1,12'TDS-метр (соломер)'шт* |
| 33 | ТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'36000:1,12'Тестеры качества и жесткости воды'шт* |
| 34 | #* |
| 35 | Р Станция фильтрации* |
| 36 | СТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'62183140:1,12'Станция фильтрации'шт* |
| 37 | У6111-0503-0102'21,3.6''ОЧИСТКА ФИЛЬТРОВ'м$^2$* |
| 38 | У6111-0503-0102'20,5.6''ОЧИСТКА ДОЗИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА'м$^2$* |
| 39 | У6111-0503-0102'19,8.6''ОЧИСТКА ФИЛЬТРОВ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ'м$^2$* |
| 40 | К'* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области

# Объектная смета № 2-4

## (Объектный сметный расчет)

на строительство Резервуар на 100м3

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 1639,558 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,214 | тыс.чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 1003,966 | тыс.тнг. |

в текущих ценах на 2023 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Сметная заработная плата, тысяч тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | 2-4-1 | Ремонтные работы | 1 023,076 | -- | -- | 1 023,076 | 0,158 | 749,959 | -- |
| 2. | 2-4-2 | Автоматизацию технологических процессов | 616,482 | -- | -- | 616,482 | 0,056 | 254,007 | -- |
| | | **Всего :** | **1 639,558** | **--** | **--** | **1 639,558** | **0,214** | **1 003,966** | |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

Наименование объекта - Резервуар на 100м3
Шифр объекта 2-4

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **1023,076** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 749,959 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,158 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **1023076** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 733888 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *367000* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 42516 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *16071* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 246672 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 158 | | |
| | **Раздел 1.** | **Демонтажные работы** | | | | **127573** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 122363 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *60659* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 5210 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1433* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 31 | | |
| 1 | 1146-0201-0802<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08* | **Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей** | **$м^2$** | **119,14** | **935** | **111396** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 935 | 111396 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 463 | 55162 |
| 1.1.1 | 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 29,36801 | 3 796 | 111481 |
| **2** | **6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Демонтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением** | **т** | **0,11234** | **144 003** | **16177** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 97 625 | 10967 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 48 597 | 5459 |
| 2.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,1038137 | 5 213 | 10967 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 46 378 | 5210 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 756 | 1433 |
| 2.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,7295405 | 427 | 312 |
| 2.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,073039 | 37 | 3 |
| 2.2.3 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,4136044 | 10 839 | 4483 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4136044* | *3 204* | *1325* |
| 2.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0056053 | 22 733 | 127 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0056053* | *4 576* | *26* |
| 2.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0246294 | 50 | 1 |
| 2.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0331223 | 231 | 8 |
| 2.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0101915 | 12 776 | 130 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0101915* | *3 829* | *39* |
| 2.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161365 | 8 224 | 133 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161365* | *2 681* | *43* |
| 2.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1426808 | 96 | 14 |
| | **Раздел 2.** | **Ремонтные работы** | | | | **895503** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 611525 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *306341* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 37306 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *14638* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 246672 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 126 | | |
| | | | | | | |
| **3** | **6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная,стена** | **$м^2$** | **86,64** | **5 037** | **436406** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 974 | 344307 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 997 | 173020 |
| 3.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 66,678144 | 5 164 | 344326 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 300 | 25992 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 130 | 11263 |
| 3.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч | маш.-ч | 4,2349632 | 5 044 | 21361 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,2349632* | *2 244* | *9503* |
| 3.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,756887 | 6 044 | 4575 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,756887* | *2 244* | *1698* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 | 173 |
| 3.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0051984 | 24 800 | 129 |
| 3.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,103968 | 826 | 86 |
| 3.3.3 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 1,620168 | 37 511 | 60774 |
| 3.3.4 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 4,799856 | 1 071 | 5141 |
| **4** | **6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **$м^2$** | **32,5** | **2 263** | **73548** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 437 | 46702 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 722 | 23465 |
| 4.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 12,0315 | 3 881 | 46694 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 82 | 2665 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 975 |
| 4.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,42926 | 6 044 | 2594 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,42926* | *2 244* | *963* |
| 4.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,06566 | 26 | 80 |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 33 |
| 4.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,1375 | 33 | 38 |
| 4.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,663 | 36 412 | 24141 |
| **5** | **1106-1401-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Сооружения емкостные.Железнение поверхности** | **$м^2$ поверхности** | **119,14** | **1 757** | **209329** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 680 | 200155 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 837 | 99720 |
| 5.1.1 | 002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 37,183594 | 5 385 | 200234 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 357 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 119 |
| 5.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0386014 | 8 224 | 317 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0386014* | *2 681* | *103* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 8817 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.3.1 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,083398 | 26 702 | 2227 |
| 5.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,5957 | 33 | 20 |
| 5.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 5,957 | 1 103 | 6571 |
| **6** | **6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением** | **т** | **0,12514** | **262 555** | **32856** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 162 708 | 20361 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 80 995 | 10136 |
| 6.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,9058697 | 5 213 | 20361 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 66 255 | 8292 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 224 | 2281 |
| 6.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,1609488 | 427 | 496 |
| 6.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,11623 | 37 | 4 |
| 6.2.3 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,6581863 | 10 839 | 7134 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6581863* | *3 204* | *2109* |
| 6.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,00892 | 22 733 | 203 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00892* | *4 576* | *41* |
| 6.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0391939 | 50 | 2 |
| 6.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,052709 | 231 | 12 |
| 6.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0162181 | 12 776 | 207 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0162181* | *3 829* | *62* |
| 6.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0256787 | 8 224 | 211 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0256787* | *2 681* | *69* |
| 6.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,227054 | 96 | 22 |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 592 | 4204 |
| 6.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0023401 | 10 602 | 25 |
| 6.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0001251 | 1 100 829 | 138 |
| 6.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0001289 | 116 869 | 15 |
| 6.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0016769 | 1 510 113 | 2532 |
| 6.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,1714418 | 366 | 63 |
| 6.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0513074 | 153 | 8 |
| 6.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000388 | 760 526 | 30 |
| 6.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000751 | 1 054 789 | 79 |
| 6.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,50056 | 2 284 | 1143 |
| 6.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0037542 | 2 146 | 8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0002428 | 598 418 | 145 |
| 6.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0012514 | 826 | 1 |
| 6.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000125 | 1 352 536 | 17 |
| **7** | **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022*** | **Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** | **т** | **0,12514** | **1 145 627** | **143364** |

Составил Исабекова А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена в текущих ценах 2023 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,12514 | 1 145 627 | 143 363,76 |
| 2 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 1,620168 | 37 511 | 60 774,12 |
| 3 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,663 | 36 412 | 24 141,16 |
| 4 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 5,957 | 1 103 | 6 570,57 |
| 5 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 4,799856 | 1 071 | 5 140,65 |
| 6 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0016769 | 1 510 113 | 2 532,28 |
| 7 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,083398 | 26 702 | 2 226,89 |
| 8 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,50056 | 2 284 | 1 143,28 |
| 9 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0002428 | 598 418 | 145,28 |
| 10 | 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 | 0,0001251 | 1 100 829 | 137,76 |
| 11 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0051984 | 24 800 | 128,92 |
| 12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1052194 | 826 | 86,91 |
| 13 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000751 | 1 054 789 | 79,19 |
| 14 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,1714418 | 366 | 62,75 |
| 15 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,7332 | 33 | 57,2 |
| 16 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000388 | 760 526 | 29,5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 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 | 0,0023401 | 10 602 | 24,81 |
| 18 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000125 | 1 352 536 | 16,92 |
| 19 | 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 | $м^3$ | 0,0001289 | 116 869 | 15,06 |
| 20 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0037542 | 2 146 | 8,06 |
| 21 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0513074 | 153 | 7,85 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **246 693** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **246 692,92** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26240**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э26240'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области'07-06-2023'2-4'Резервуар на 100м$^3$'РП'2'2-4-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 2023 года* |
| 3 | (РС295913)* |
| 4 | Р Демонтажные работы* |
| 5 | Е11-460201-0802'86,64+32,5''Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м$^2$* |
| 6 | У6106-0304-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)(РМ295605)'112,34.0,001''Демонтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением'т* |
| 7 | Р Ремонтные работы* |
| 8 | У6112-0202-0103'86,64''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная,стена'м$^2$* |
| 9 | У6109-0201-0101'32,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м$^2$* |
| 10 | Е11-61401-104'86,64+32,5''Сооружения емкостные.Железнение поверхности'м$^2$ поверхности* |
| 11 | У6106-0304-0101(РМ295605)'125,14.0,001''Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением'т* |
| 12 | С1222-503-0201'125,14.0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т* |
| 13 | Н43=1* |
| 14 | К'Исабекова А.* |

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

Наименование объекта - Резервуар на 100м3
Шифр объекта 2-4

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-2

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизацию технологических процессов
(Наименование работ и затрат)

Основание: АТХ.С

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **616,482** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 254,007 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,056 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **616482** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 243102 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *129644* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 38541 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *10905* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 334839 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 56 | | |
| **1** | **6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка на резервуаре,работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 10 кг** | **шт.** | **6** | **17 653** | **105918** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 075 | 72450 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 640 | 39840 |
| 1.1.1 | 007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 14,31 | 5 063 | 72452 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 5 030 | 30180 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 518 | 9108 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,3992 | 13 285 | 18588 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3992* | *3 829* | *5358* |
| 1.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,318 | 258 | 82 |
| 1.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,3992 | 8 224 | 11507 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3992* | *2 681* | *3751* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 548 | 3288 |
| 1.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0012 | 1 510 113 | 1812 |
| 1.3.2 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00024 | 278 998 | 67 |
| 1.3.3 | 261-102-0242 | Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79 | кг | 9 | 156 | 1404 |
| 1.3.4 | 261-107-0987 | Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78 | кг | 0,006 | 1 293 | 8 |
| **2** | **245-601-0702**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Датчик** | **шт.** | **6** | **24 619** | **147714** |
| **3** | **6125-0408-0504**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной** | **шт.** | **6** | **17 524** | **105144** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 303 | 103818 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 515 | 57090 |
| 3.1.1 | 007-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 25,44 | 4 081 | 103821 |
| 3.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 221 | 1326 |
| 3.2.1 | 261-107-0456 | Нитки суровые | кг | 0,06 | 1 425 | 86 |
| 3.2.2 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00006 | 6 325 216 | 380 |
| 3.2.3 | 261-107-0853 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,3 | 732 | 220 |
| 3.2.4 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 0,36 | 25 | 9 |
| 3.2.5 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,06 | 246 | 15 |
| 3.2.6 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,36 | 1 438 | 518 |
| 3.2.7 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,03 | 3 436 | 103 |
| **4** | **247-202-1101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Коробка соединительная типа КС-10** | **шт.** | **6** | **20 091** | **120546** |
| **5** | **1308-0502-0901**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*** | **Кабель,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в проложенных трубах** | **м кабеля** | **58** | **842** | **48836** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 641 | 37178 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 312 | 18096 |
| 5.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,3486 | 5 060 | 37184 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 116 | 6728 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27 | 1566 |
| 5.2.1 | 323-303-0105 | Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 $м^3$ | маш.-ч | 0,21518 | 71 | 15 |
| 5.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 1,924324 | 26 | 50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2.3 | 314-504-1707 | Тали электрические общего назначения, 10 т | маш.-ч | 1,924324 | 533 | 1026 |
| 5.2.4 | 324-203-1001 | Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО" | маш.-ч | 2,084172 | 141 | 294 |
| 5.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,239772 | 12 776 | 3063 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,239772* | *3 829* | *918* |
| 5.2.6 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,239772 | 9 480 | 2273 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,239772* | *2 681* | *643* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 4930 |
| 5.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,232 | 705 | 164 |
| 5.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,000464 | 3 382 574 | 1570 |
| 5.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0174 | 2 313 | 40 |
| 5.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00029 | 7 763 690 | 2251 |
| 5.3.5 | 261-404-0477 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1,16 | 609 | 706 |
| 5.3.6 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,048256 | 501 | 24 |
| 5.3.7 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,29 | 501 | 145 |
| 5.3.8 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,0116 | 1 438 | 17 |
| **6** | **243-214-1504** *РСНБ РК 2022* | **Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85,марки АКВБбШв 14х2,5** | **км** | **0,014** | **725 012** | **10150** |
| **7** | **243-214-1604** *РСНБ РК 2022* | **Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85,марки АКВБбШв 19х2,5** | **км** | **0,03** | **873 192** | **26196** |
| **8** | **243-201-0203** *РСНБ РК 2022* | **Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГ 5х1,5-0,66** | **км** | **0,008** | **459 085** | **3673** |
| **9** | **243-106-0501** *РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66** | **км** | **0,006** | **319 368** | **1916** |
| **10** | **1308-0206-1901** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26* | **Труба винипластовая диаметром до 25 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами** | **м** | **3** | **1 345** | **4035** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 242 | 3726 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 605 | 1815 |
| 10.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,6996 | 5 329 | 3728 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 96 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 21 |
| 10.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,08586 | 258 | 22 |
| 10.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,003498 | 12 776 | 45 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003498* | *3 829* | *13* |
| 10.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,003498 | 8 224 | 29 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003498* | *2 681* | *9* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 71 | 213 |
| 10.3.1 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,054 | 2 011 | 109 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.3.2 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,201 | 300 | 60 |
| 10.3.3 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,03 | 208 | 6 |
| 10.3.4 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,0288 | 1 215 | 35 |
| 10.3.5 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,006 | 310 | 2 |
| **11** | **241-207-0303**<br>*РСНБ РК 2022* | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм** | **м** | **3** | **78** | **234** |
| **12** | **1308-0206-2101**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26* | **Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм.Прокладка** | **м** | **14** | **2 217** | **31038** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 638 | 22932 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 798 | 11172 |
| 12.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,3036 | 5 329 | 22934 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 99 | 1386 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 210 |
| 12.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,65636 | 258 | 685 |
| 12.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,032648 | 12 776 | 417 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,032648* | *3 829* | *125* |
| 12.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,032648 | 8 224 | 269 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,032648* | *2 681* | *88* |
| 12.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,658896 | 21 | 14 |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 480 | 6720 |
| 12.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,42 | 705 | 296 |
| 12.3.2 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,14 | 2 011 | 282 |
| 12.3.3 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 3,5 | 300 | 1050 |
| 12.3.4 | 261-404-0439 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1,4 | 17 | 24 |
| 12.3.5 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1,4 | 16 | 22 |
| 12.3.6 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 0,7 | 1 446 | 1012 |
| 12.3.7 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,147 | 1 215 | 179 |
| 12.3.8 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,00721 | 478 494 | 3450 |
| 12.3.9 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,3052 | 1 320 | 403 |
| **13** | **243-904-0104**<br>*РСНБ РК 2022* | **Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20** | **м** | **14** | **287** | **4018** |
| **14** | **261-301-0219**<br>*РСНБ РК 2022* | **Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/** | **кг** | **1,766** | **708** | **1250** |
| **15** | **1312-0901-0101**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32* | **Бобышки,штуцеры на условное давление до 10 МПа.Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **4 047** | **4047** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 998 | 2998 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 648 | 1648 |
| 15.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,6148 | 4 876 | 2998 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 151 |
| 15.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,58035 | 258 | 150 |
| 15.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000106 | 8 224 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000106* | *2 681* | *0* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 898 | 898 |
| 15.3.1 | 261-107-0550 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0001 | 157 952 | 16 |
| 15.3.2 | 261-107-0840 | Бобышки скошенные | шт. | 1 | 292 | 292 |
| 15.3.3 | 261-301-0233 | Колпачки-заглушки 1" | шт. | 1 | 197 | 197 |
| 15.3.4 | 261-301-0234 | Пробки П-М27х2 | шт. | 1 | 364 | 364 |
| 15.3.5 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,03 | 951 | 29 |
| **16** | **261-107-0741**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)** | **кг** | **3** | **589** | **1767** |

Составил Ахметова А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 245-601-0702 *РСНБ РК 2022* | Датчик | шт. | 6 | 24 619 | 147 714 |
| 2 | 247-202-1101 | Коробка соединительная типа КС-10 | шт. | 6 | 20 091 | 120 546 |
| 3 | 243-214-1604 | Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБбШв 19х2,5 | км | 0,03 | 873 192 | 26 195,76 |
| 4 | 243-214-1504 | Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБбШв 14х2,5 | км | 0,014 | 725 012 | 10 150,17 |
| 5 | 243-904-0104 | Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20 | м | 14 | 287 | 4 018 |
| 6 | 243-201-0203 | Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66 | км | 0,008 | 459 085 | 3 672,68 |
| 7 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,00721 | 478 494 | 3 449,94 |
| 8 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00029 | 7 763 690 | 2 251,47 |
| 9 | 243-106-0501 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 | км | 0,006 | 319 368 | 1 916,21 |
| 10 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0012 | 1 510 113 | 1 812,14 |
| 11 | 261-107-0741 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 3 | 589 | 1 767 |
| 12 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,000464 | 3 382 574 | 1 569,51 |
| 13 | 261-102-0242 | Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79 | кг | 9 | 156 | 1 404 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 1,766 | 708 | 1 250,33 |
| 15 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 3,701 | 300 | 1 110,3 |
| 16 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 0,7 | 1 446 | 1 012,2 |
| 17 | 261-404-0477 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1,16 | 609 | 706,44 |
| 18 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,3716 | 1 438 | 534,36 |
| 19 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,652 | 705 | 459,66 |
| 20 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,3052 | 1 320 | 402,86 |
| 21 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,194 | 2 011 | 390,13 |
| 22 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00006 | 6 325 216 | 379,51 |
| 23 | 261-301-0234 | Пробки П-М27х2 | шт. | 1 | 364 | 364 |
| 24 | 261-107-0840 | Бобышки скошенные | шт. | 1 | 292 | 292 |
| 25 | 241-207-0303 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм | м | 3 | 78 | 234 |
| 26 | 261-107-0853 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,3 | 732 | 219,6 |
| 27 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1758 | 1 215 | 213,6 |
| 28 | 261-301-0233 | Колпачки-заглушки 1" | шт. | 1 | 197 | 197 |
| 29 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,29 | 501 | 145,29 |
| 30 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,03 | 3 436 | 103,08 |
| 31 | 261-107-0456 | Нитки суровые | кг | 0,06 | 1 425 | 85,5 |
| 32 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00024 | 278 998 | 66,96 |
| 33 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0174 | 2 313 | 40,25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,03 | 951 | 28,53 |
| 35 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,048256 | 501 | 24,18 |
| 36 | 261-404-0439 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1,4 | 17 | 23,8 |
| 37 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1,4 | 16 | 22,4 |
| 38 | 261-107-0550 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0001 | 157 952 | 15,8 |
| 39 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,06 | 246 | 14,76 |
| 40 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 0,36 | 25 | 9 |
| 41 | 261-107-0987 | Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78 | кг | 0,006 | 1 293 | 7,76 |
| 42 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,03 | 208 | 6,24 |
| 43 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,006 | 310 | 1,86 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **334 828** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **334 828,27** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26250

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э26250'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области'07-06-2023'2-4'Резервуар на 100м$^3$'РП'2'2-4-2'Автоматизацию технологических процессов'АТХ.С''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | (РС295913)* |
| 4 | У6125-1003-0201'4+2''Установка на резервуаре,работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 10 кг'шт.* |
| 5 | С1245-601-0702#прим.'4+2''Датчик'шт.* |
| 6 | У6125-0408-0504(РМ20)'3+3''Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной'шт.* |
| 7 | С1247-202-1101'3+3''Коробка соединительная типа КС-10'шт.* |
| 8 | Ц13-080502-0901'14+30+8+6''Кабель,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в проложенных трубах'м кабеля* |
| 9 | С1243-214-1504'0,014''Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85,марки АКВВБбШв 14х2,5'км* |
| 10 | С1243-214-1604'0,030''Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85,марки АКВВБбШв 19х2,5'км* |
| 11 | С1243-201-0203'0,008''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГ 5х1,5-0,66'км* |
| 12 | С1243-106-0501'0,006''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км* |
| 13 | Ц13-080206-1901'3''Труба винипластовая диаметром до 25 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами'м* |
| 14 | С1241-207-0303'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м* |
| 15 | Ц13-080206-2101(РС125883)'14''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм.Прокладка'м* |
| 16 | С1243-904-0104'14''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м* |
| 17 | С1261-301-0219'0,245+1,214+0,307''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг* |
| 18 | Ц13-120901-0101'1''Бобышки,штуцеры на условное давление до 10 МПа.Монтаж оборудования'шт.* |
| 19 | С1261-107-0741'1+2''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг* |
| 20 | Н43=1* |
| 21 | К'Ахметова А.* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области

# Объектная смета № 2-5

## (Объектный сметный расчет)

на строительство Резервуар на 200м3 -2шт.

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 5394,868 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,811 | тыс.чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 3831,712 | тыс.тнг. |

в текущих ценах на 2023 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Сметная заработная плата, тысяч тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | 2-5-1 | Ремонтные работы | 4 161,904 | -- | -- | 4 161,904 | 0,699 | 3 323,698 | -- |
| 2. | 2-5-2 | Автоматизацию технологических процессов | 1 232,964 | -- | -- | 1 232,964 | 0,112 | 508,014 | -- |
| | | **Всего :** | **5 394,868** | **--** | **--** | **5 394,868** | **0,811** | **3 831,712** | |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

Наименование объекта - Резервуар на 200м3 -2шт.
Шифр объекта 2-5

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **4161,904** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 3323,698 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,699 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **4161904** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3259053 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1630028* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 161550 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *64645* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 741300 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 699 | | |
| | **Раздел 1.** | **Демонтажные работы** | | | | **537276** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 525669 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *260540* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 11608 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3193* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 138 | | |
| 1 | 1146-0201-0802<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08* | **Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей** | **$м^2$** | **536,08** | **935** | **501235** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 935 | 501235 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 463 | 248205 |
| 1.1.1 | 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 132,14372 | 3 796 | 501618 |
| **2** | **6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Демонтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением** | **т** | **0,25028** | **144 003** | **36041** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 97 625 | 24434 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 48 597 | 12163 |
| 2.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,6870436 | 5 213 | 24434 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 46 378 | 11608 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 756 | 3193 |
| 2.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,6253283 | 427 | 694 |
| 2.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,162722 | 37 | 6 |
| 2.2.3 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,9214609 | 10 839 | 9988 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9214609* | *3 204* | *2952* |
| 2.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,012488 | 22 733 | 284 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,012488* | *4 576* | *57* |
| 2.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0548714 | 50 | 3 |
| 2.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0737926 | 231 | 17 |
| 2.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0227054 | 12 776 | 290 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0227054* | *3 829* | *87* |
| 2.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0359502 | 8 224 | 296 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0359502* | *2 681* | *96* |
| 2.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,3178756 | 96 | 31 |
| | **Раздел 2.** | **Ремонтные работы** | | | | **3624628** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2733384 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1369488* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 149942 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *61452* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 741300 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 561 | | |
| | | | | | | |
| **3** | **6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная,стена** | **$м^2$** | **402,72** | **5 037** | **2028501** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 974 | 1600409 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 997 | 804232 |
| 3.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 309,933312 | 5 164 | 1600496 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 300 | 120816 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 130 | 52354 |
| 3.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч | маш.-ч | 19,6849536 | 5 044 | 99291 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,6849536* | *2 244* | *44173* |
| 3.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 3,5181619 | 6 044 | 21264 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,5181619* | *2 244* | *7895* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 | 805 |
| 3.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0241632 | 24 800 | 599 |
| 3.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,483264 | 826 | 399 |
| 3.3.3 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 7,530864 | 37 511 | 282490 |
| 3.3.4 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 22,310688 | 1 071 | 23895 |
| **4** | **6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **$м^2$** | **133,36** | **2 263** | **301794** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 437 | 191638 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 722 | 96286 |
| 4.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 49,369872 | 3 881 | 191604 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 82 | 10936 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 4001 |
| 4.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,7614189 | 6 044 | 10646 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7614189* | *2 244* | *3953* |
| 4.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 12,5795821 | 26 | 327 |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 133 |
| 4.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 4,6676 | 33 | 154 |
| 4.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 2,720544 | 36 412 | 99060 |
| **5** | **1106-1401-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Сооружения емкостные.Железнение поверхности** | **$м^2$ поверхности** | **536,08** | **1 757** | **941893** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 680 | 900614 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 837 | 448699 |
| 5.1.1 | 002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 167,310568 | 5 385 | 900967 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 1608 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 536 |
| 5.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1736899 | 8 224 | 1428 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1736899* | *2 681* | *466* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 39671 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.3.1 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,375256 | 26 702 | 10020 |
| 5.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,6804 | 33 | 88 |
| 5.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 26,804 | 1 103 | 29565 |
| **6** | **6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением** | **т** | **0,25028** | **262 555** | **65712** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 162 708 | 40723 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 80 995 | 20271 |
| 6.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,8117394 | 5 213 | 40723 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 66 255 | 16582 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 224 | 4561 |
| 6.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 2,3218976 | 427 | 991 |
| 6.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,2324601 | 37 | 9 |
| 6.2.3 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 1,3163727 | 10 839 | 14268 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3163727* | *3 204* | *4218* |
| 6.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,01784 | 22 733 | 406 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01784* | *4 576* | *82* |
| 6.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0783877 | 50 | 4 |
| 6.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,1054179 | 231 | 24 |
| 6.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0324363 | 12 776 | 414 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0324363* | *3 829* | *124* |
| 6.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0513575 | 8 224 | 422 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0513575* | *2 681* | *138* |
| 6.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,454108 | 96 | 44 |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 592 | 8407 |
| 6.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0046802 | 10 602 | 50 |
| 6.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0002503 | 1 100 829 | 276 |
| 6.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0002578 | 116 869 | 30 |
| 6.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0033538 | 1 510 113 | 5065 |
| 6.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,3428836 | 366 | 126 |
| 6.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,1026148 | 153 | 16 |
| 6.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000776 | 760 526 | 59 |
| 6.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001502 | 1 054 789 | 158 |
| 6.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,00112 | 2 284 | 2287 |
| 6.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0075084 | 2 146 | 16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0004855 | 598 418 | 291 |
| 6.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0025028 | 826 | 2 |
| 6.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000025 | 1 352 536 | 34 |
| **7** | **222-503-0201** *РСНБ РК 2022* | **Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** | **т** | **0,25028** | **1 145 627** | **286728** |

Составил Исабекова А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена в текущих ценах 2023 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,25028 | 1 145 627 | 286 727,53 |
| 2 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 7,530864 | 37 511 | 282 490,24 |
| 3 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 2,720544 | 36 412 | 99 060,45 |
| 4 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 26,804 | 1 103 | 29 564,81 |
| 5 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 22,310688 | 1 071 | 23 894,75 |
| 6 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,375256 | 26 702 | 10 020,09 |
| 7 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0033538 | 1 510 113 | 5 064,54 |
| 8 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,00112 | 2 284 | 2 286,56 |
| 9 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0241632 | 24 800 | 599,25 |
| 10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,4857668 | 826 | 401,24 |
| 11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0004855 | 598 418 | 290,56 |
| 12 | 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 | 0,0002503 | 1 100 829 | 275,52 |
| 13 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 7,348 | 33 | 242,48 |
| 14 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001502 | 1 054 789 | 158,4 |
| 15 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,3428836 | 366 | 125,5 |
| 16 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000776 | 760 526 | 59,01 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 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 | 0,0046802 | 10 602 | 49,62 |
| 18 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000025 | 1 352 536 | 33,85 |
| 19 | 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 | $м^3$ | 0,0002578 | 116 869 | 30,13 |
| 20 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0075084 | 2 146 | 16,11 |
| 21 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,1026148 | 153 | 15,7 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **741 406** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **741 406,32** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26270

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э26270'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области'07-06-2023'2-5'Резервуар на 200м$^3$ -2шт.'РП'2'2-5-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 2023 года* |
| 3 | (РС295913)* |
| 4 | Н43=2* |
| 5 | Р Демонтажные работы* |
| 6 | Е11-460201-0802'201,36+66,68''Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м$^2$* |
| 7 | У6106-0304-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)(РМ295605)'125,14.0,001''Демонтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением'т* |
| 8 | Р Ремонтные работы* |
| 9 | У6112-0202-0103'201,36''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная,стена'м$^2$* |
| 10 | У6109-0201-0101'66,68''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м$^2$* |
| 11 | Е11-61401-104'201,36+66,68''Сооружения емкостные.Железнение поверхности'м$^2$ поверхности* |
| 12 | У6106-0304-0101(РМ295605)'125,14.0,001''Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением'т* |
| 13 | С1222-503-0201'125,14.0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т* |
| 14 | Н43=1* |
| 15 | К'Исабекова А.* |

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

Наименование объекта - Резервуар на 200м3
Шифр объекта 2-5

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-2

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизацию технологических процессов
(Наименование работ и затрат)

Основание: АТХ.С

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **1232,964** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 508,014 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,112 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **1232964** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 486204 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *259288* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 77082 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *21810* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 669678 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 112 | | |
| **1** | **6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка на резервуаре,работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 10 кг** | **шт.** | **12** | **17 653** | **211836** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 075 | 144900 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 640 | 79680 |
| 1.1.1 | 007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 28,62 | 5 063 | 144903 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 5 030 | 60360 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 518 | 18216 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,7984 | 13 285 | 37177 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7984* | *3 829* | *10715* |
| 1.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,636 | 258 | 164 |
| 1.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,7984 | 8 224 | 23014 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7984* | *2 681* | *7503* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 548 | 6576 |
| 1.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0024 | 1 510 113 | 3624 |
| 1.3.2 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00048 | 278 998 | 134 |
| 1.3.3 | 261-102-0242 | Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79 | кг | 18 | 156 | 2808 |
| 1.3.4 | 261-107-0987 | Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78 | кг | 0,012 | 1 293 | 16 |
| **2** | **245-601-0702** *РСНБ РК 2022 прим.* | **Датчик** | **шт.** | **12** | **24 619** | **295428** |
| **3** | **6125-0408-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной** | **шт.** | **12** | **17 524** | **210288** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 303 | 207636 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 515 | 114180 |
| 3.1.1 | 007-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 50,88 | 4 081 | 207641 |
| 3.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 221 | 2652 |
| 3.2.1 | 261-107-0456 | Нитки суровые | кг | 0,12 | 1 425 | 171 |
| 3.2.2 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00012 | 6 325 216 | 759 |
| 3.2.3 | 261-107-0853 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,6 | 732 | 439 |
| 3.2.4 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 0,72 | 25 | 18 |
| 3.2.5 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,12 | 246 | 30 |
| 3.2.6 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,72 | 1 438 | 1035 |
| 3.2.7 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,06 | 3 436 | 206 |
| **4** | **247-202-1101** *РСНБ РК 2022* | **Коробка соединительная типа КС-10** | **шт.** | **12** | **20 091** | **241092** |
| **5** | **1308-0502-0901** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26* | **Кабель,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в проложенных трубах** | **м кабеля** | **116** | **842** | **97672** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 641 | 74356 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 312 | 36192 |
| 5.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,6972 | 5 060 | 74368 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 116 | 13456 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27 | 3132 |
| 5.2.1 | 323-303-0105 | Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 $м^3$ | маш.-ч | 0,43036 | 71 | 31 |
| 5.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 3,848648 | 26 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2.3 | 314-504-1707 | Тали электрические общего назначения, 10 т | маш.-ч | 3,848648 | 533 | 2051 |
| 5.2.4 | 324-203-1001 | Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО" | маш.-ч | 4,168344 | 141 | 588 |
| 5.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,479544 | 12 776 | 6127 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,479544* | *3 829* | *1836* |
| 5.2.6 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,479544 | 9 480 | 4546 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,479544* | *2 681* | *1286* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 9860 |
| 5.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,464 | 705 | 327 |
| 5.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,000928 | 3 382 574 | 3139 |
| 5.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0348 | 2 313 | 80 |
| 5.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00058 | 7 763 690 | 4503 |
| 5.3.5 | 261-404-0477 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2,32 | 609 | 1413 |
| 5.3.6 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,096512 | 501 | 48 |
| 5.3.7 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,58 | 501 | 291 |
| 5.3.8 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,0232 | 1 438 | 33 |
| **6** | **243-214-1504**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85,марки АКВБбШв 14х2,5** | **км** | **0,028** | **725 012** | **20300** |
| **7** | **243-214-1604**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85,марки АКВБбШв 19х2,5** | **км** | **0,06** | **873 192** | **52392** |
| **8** | **243-201-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГ 5х1,5-0,66** | **км** | **0,016** | **459 085** | **7345** |
| **9** | **243-106-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66** | **км** | **0,012** | **319 368** | **3832** |
| **10** | **1308-0206-1901**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*** | **Труба винипластовая диаметром до 25 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами** | **м** | **6** | **1 345** | **8070** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 242 | 7452 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 605 | 3630 |
| 10.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3992 | 5 329 | 7456 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 192 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 42 |
| 10.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,17172 | 258 | 44 |
| 10.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,006996 | 12 776 | 89 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006996* | *3 829* | *27* |
| 10.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,006996 | 8 224 | 58 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006996* | *2 681* | *19* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 71 | 426 |
| 10.3.1 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,108 | 2 011 | 217 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.3.2 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,402 | 300 | 121 |
| 10.3.3 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,06 | 208 | 12 |
| 10.3.4 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,0576 | 1 215 | 70 |
| 10.3.5 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,012 | 310 | 4 |
| **11** | **241-207-0303**<br>*РСНБ РК 2022* | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм** | **м** | **6** | **78** | **468** |
| **12** | **1308-0206-2101**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26* | **Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм.Прокладка** | **м** | **28** | **2 217** | **62076** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 638 | 45864 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 798 | 22344 |
| 12.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,6072 | 5 329 | 45868 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 99 | 2772 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 420 |
| 12.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,31272 | 258 | 1371 |
| 12.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,065296 | 12 776 | 834 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,065296* | *3 829* | *250* |
| 12.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,065296 | 8 224 | 537 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,065296* | *2 681* | *175* |
| 12.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,317792 | 21 | 28 |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 480 | 13440 |
| 12.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,84 | 705 | 592 |
| 12.3.2 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,28 | 2 011 | 563 |
| 12.3.3 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 7 | 300 | 2100 |
| 12.3.4 | 261-404-0439 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2,8 | 17 | 48 |
| 12.3.5 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2,8 | 16 | 45 |
| 12.3.6 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1,4 | 1 446 | 2024 |
| 12.3.7 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,294 | 1 215 | 357 |
| 12.3.8 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,01442 | 478 494 | 6900 |
| 12.3.9 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,6104 | 1 320 | 806 |
| **13** | **243-904-0104**<br>*РСНБ РК 2022* | **Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20** | **м** | **28** | **287** | **8036** |
| **14** | **261-301-0219**<br>*РСНБ РК 2022* | **Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/** | **кг** | **3,532** | **708** | **2501** |
| **15** | **1312-0901-0101**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32* | **Бобышки,штуцеры на условное давление до 10 МПа.Монтаж оборудования** | **шт.** | **2** | **4 047** | **8094** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 998 | 5996 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 648 | 3296 |
| 15.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,2296 | 4 876 | 5996 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 302 |
| 15.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,1607 | 258 | 299 |
| 15.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000212 | 8 224 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000212* | *2 681* | *1* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 898 | 1796 |
| 15.3.1 | 261-107-0550 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002 | 157 952 | 32 |
| 15.3.2 | 261-107-0840 | Бобышки скошенные | шт. | 2 | 292 | 584 |
| 15.3.3 | 261-301-0233 | Колпачки-заглушки 1" | шт. | 2 | 197 | 394 |
| 15.3.4 | 261-301-0234 | Пробки П-М27х2 | шт. | 2 | 364 | 728 |
| 15.3.5 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,06 | 951 | 57 |
| **16** | **261-107-0741**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)** | **кг** | **6** | **589** | **3534** |

Составил Ахметова А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 245-601-0702<br>*РСНБ РК 2022* | Датчик | шт. | 12 | 24 619 | 295 428 |
| 2 | 247-202-1101 | Коробка соединительная типа КС-10 | шт. | 12 | 20 091 | 241 092 |
| 3 | 243-214-1604 | Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки АКВВбШв 19х2,5 | км | 0,06 | 873 192 | 52 391,52 |
| 4 | 243-214-1504 | Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки АКВВбШв 14х2,5 | км | 0,028 | 725 012 | 20 300,34 |
| 5 | 243-904-0104 | Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20 | м | 28 | 287 | 8 036 |
| 6 | 243-201-0203 | Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66 | км | 0,016 | 459 085 | 7 345,36 |
| 7 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,01442 | 478 494 | 6 899,88 |
| 8 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00058 | 7 763 690 | 4 502,94 |
| 9 | 243-106-0501 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 | км | 0,012 | 319 368 | 3 832,42 |
| 10 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0024 | 1 510 113 | 3 624,27 |
| 11 | 261-107-0741 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 6 | 589 | 3 534 |
| 12 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,000928 | 3 382 574 | 3 139,03 |
| 13 | 261-102-0242 | Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79 | кг | 18 | 156 | 2 808 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 3,532 | 708 | 2 500,66 |
| 15 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 7,402 | 300 | 2 220,6 |
| 16 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1,4 | 1 446 | 2 024,4 |
| 17 | 261-404-0477 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2,32 | 609 | 1 412,88 |
| 18 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,7432 | 1 438 | 1 068,72 |
| 19 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 1,304 | 705 | 919,32 |
| 20 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,6104 | 1 320 | 805,73 |
| 21 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,388 | 2 011 | 780,27 |
| 22 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00012 | 6 325 216 | 759,03 |
| 23 | 261-301-0234 | Пробки П-М27х2 | шт. | 2 | 364 | 728 |
| 24 | 261-107-0840 | Бобышки скошенные | шт. | 2 | 292 | 584 |
| 25 | 241-207-0303 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм | м | 6 | 78 | 468 |
| 26 | 261-107-0853 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,6 | 732 | 439,2 |
| 27 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,3516 | 1 215 | 427,19 |
| 28 | 261-301-0233 | Колпачки-заглушки 1" | шт. | 2 | 197 | 394 |
| 29 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,58 | 501 | 290,58 |
| 30 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,06 | 3 436 | 206,16 |
| 31 | 261-107-0456 | Нитки суровые | кг | 0,12 | 1 425 | 171 |
| 32 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00048 | 278 998 | 133,92 |
| 33 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0348 | 2 313 | 80,49 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,06 | 951 | 57,06 |
| 35 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,096512 | 501 | 48,35 |
| 36 | 261-404-0439 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2,8 | 17 | 47,6 |
| 37 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2,8 | 16 | 44,8 |
| 38 | 261-107-0550 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002 | 157 952 | 31,59 |
| 39 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,12 | 246 | 29,52 |
| 40 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 0,72 | 25 | 18 |
| 41 | 261-107-0987 | Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78 | кг | 0,012 | 1 293 | 15,52 |
| 42 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,06 | 208 | 12,48 |
| 43 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,012 | 310 | 3,72 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **669 657** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **669 656,54** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26280

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э26280'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области'07-06-2023'2-5'Резервуар на 200м$^3$'РП'2'2-5-2'Автоматизацию технологических процессов'АТХ.С''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | (РС295913)* |
| 4 | Н43=2* |
| 5 | У6125-1003-0201'4+2''Установка на резервуаре,работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 10 кг'шт.* |
| 6 | С1245-601-0702#прим.'4+2''Датчик'шт.* |
| 7 | У6125-0408-0504(РМ20)'3+3''Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной'шт.* |
| 8 | С1247-202-1101'3+3''Коробка соединительная типа КС-10'шт.* |
| 9 | Ц13-080502-0901'14+30+8+6''Кабель,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в проложенных трубах'м кабеля* |
| 10 | С1243-214-1504'0,014''Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85,марки АКВВБбШв 14х2,5'км* |
| 11 | С1243-214-1604'0,030''Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85,марки АКВВБбШв 19х2,5'км* |
| 12 | С1243-201-0203'0,008''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГ 5х1,5-0,66'км* |
| 13 | С1243-106-0501'0,006''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км* |
| 14 | Ц13-080206-1901'3''Труба винипластовая диаметром до 25 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами'м* |
| 15 | С1241-207-0303'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м* |
| 16 | Ц13-080206-2101(РС125883)'14''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм.Прокладка'м* |
| 17 | С1243-904-0104'14''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м* |
| 18 | С1261-301-0219'0,245+1,214+0,307''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг* |
| 19 | Ц13-120901-0101'1''Бобышки,штуцеры на условное давление до 10 МПа.Монтаж оборудования'шт.* |
| 20 | С1261-107-0741'1+2''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг* |
| 21 | Н43=1* |
| 22 | К'Ахметова А.* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области

# Объектная смета № 3-1

## (Объектный сметный расчет)

на строительство Контрольно пропускной пункт
(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 2942,784 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,297 | тыс.чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 1399,493 | тыс.тнг. |

в текущих ценах на 2023 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Сметная заработная плата, тысяч тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | 3-1-1 | Ремонтные работы | 1 866,623 | -- | -- | 1 866,623 | 0,238 | 1 076,214 | -- |
| 2. | 3-1-2 | Водопровод и канализация | 143,605 | -- | -- | 143,605 | 0,012 | 67,07 | -- |
| 3. | 3-1-3 | Отопления и вентиляция | 380,947 | -- | -- | 380,947 | 0,025 | 130,148 | -- |
| 4. | 3-1-4 | Видеонаблюдение | 549,386 | 2,223 | -- | 551,609 | 0,022 | 126,061 | -- |
| | | **Всего :** | **2 940,561** | **2,223** | **--** | **2 942,784** | **0,297** | **1 399,493** | |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **1866,623** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 1076,214 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,238 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **1866623** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1036048 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *517536* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 119064 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *40166* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 711438 |
| | | перевозки | тенге | | | 76 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 238 | | |
| **Раздел 1.** | | **Демонтажные работы** | | | | **458370** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 371702 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *183852* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 86591 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *27394* |
| | | перевозки | тенге | | | 76 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 96 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| 1 | 1212-0104-0501<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06* | ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ | $м^2$ | 65,01 | 718 | 46677 |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 718 | 46677 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 354 | 23014 |
| 1.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 12,267387 | 3 805 | 46677 |
| 2 | 1146-0201-0802<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08* | Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей | $м^2$ | 54,96 | 935 | 51388 |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 935 | 51388 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 463 | 25446 |
| 2.1.1 | 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 13,54764 | 3 796 | 51427 |
| 3 | 6108-0204-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | ДЕМОНТАЖ блока дверного металлического однопольного,стена кирпичная | $м^2$ | 1,89 | 6 202 | 11722 |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 106 | 11540 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 040 | 5746 |
| 3.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,463804 | 4 684 | 11540 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 96 | 182 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 31 | 59 |
| 3.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1493138 | 16 | 2 |
| 3.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0104305 | 34 | 0 |
| 3.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0064298 | 6 044 | 39 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0064298* | *2 244* | *14* |
| 3.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0065727 | 12 776 | 84 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0065727* | *3 829* | *25* |
| 3.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0067155 | 8 224 | 55 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0067155* | *2 681* | *18* |
| 3.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0811581 | 21 | 2 |
| 4 | 1206-0101-1001<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06* | Полотна дверные.Снятие | $м^2$ | 1,89 | 1 519 | 2871 |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 519 | 2871 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 749 | 1416 |
| 4.1.1 | 009-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0,726894 | 3 951 | 2872 |
| 5 | 1206-0101-0202<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06* | Переплеты оконные остекленные.Снятие | $м^2$ | 2,6 | 2 026 | 5268 |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 966 | 5112 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 971 | 2525 |
| 5.1.1 | 009-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 1,27088 | 4 024 | 5114 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 60 | 156 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 57 |
| 5.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0256308 | 6 044 | 155 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0256308* | *2 244* | *58* |
| **6** | **1146-0401-0801**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*** | **Основания бетонные под полы на гравии.Разборка=ОТМОСТКА** | **$м^3$** | **2,46** | **62 159** | **152911** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 414 | 101878 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 491 | 50408 |
| 6.1.1 | 006-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 20,45736 | 4 980 | 101878 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 20 745 | 51032 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 544 | 16098 |
| 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 | 6,004368 | 8 327 | 49998 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,004368* | *2 681* | *16098* |
| 6.2.2 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 12,008736 | 86 | 1033 |
| **7** | **1146-0201-0802**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*** | **ФАСАД.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей** | **$м^2$** | **58,32** | **935** | **54529** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 935 | 54529 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 463 | 27002 |
| 7.1.1 | 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 14,37588 | 3 796 | 54571 |
| **8** | **1146-0401-0801**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*** | **Основания бетонные под полы на гравии.Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ** | **$м^3$** | **0,804** | **62 159** | **49976** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 414 | 33297 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 491 | 16475 |
| 8.1.1 | 006-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 6,686064 | 4 980 | 33297 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 20 745 | 16679 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 544 | 5261 |
| 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 | 1,9624032 | 8 327 | 16341 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9624032* | *2 681* | *5261* |
| 8.2.2 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 3,9248064 | 86 | 338 |
| **9** | **1207-0101-0208** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06* | **ПОЛЫ БЕТОННЫЕ.Разборка покрытия** | **м$^2$** | **10,05** | **7 204** | **72400** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 359 | 53858 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 645 | 26582 |
| 9.1.1 | 009-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 11,845935 | 4 547 | 53863 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 1 845 | 18542 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 589 | 5919 |
| 9.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,191754 | 6 044 | 1159 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,191754* | *2 244* | *430* |
| 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 | 2,045376 | 8 327 | 17032 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,045376* | *2 681* | *5484* |
| 9.2.3 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 4,090752 | 86 | 352 |
| **10** | **1207-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06* | **Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка** | **м** | **18,32** | **576** | **10552** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 576 | 10552 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 284 | 5203 |
| 10.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 2,773648 | 3 805 | 10554 |
| | | Погрузка и вывоз мусора | | | | |
| **11** | **414-104-0501** *РСНБ РК 2022* | **Мусор строительный (механизированная).Погрузка** | **т** | **0,111** | **254** | **28** |
| **12** | **412-102-0210** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **1,11** | **43** | **48** |
| | **Раздел 2.** | **Ремонтные работы** | | | | **1408253** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 664346 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *333684* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 32473 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *12772* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 711438 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 142 | | |
| | | | | | | |
| **13** | **6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая,стена** | **м$^2$** | **54,96** | **4 198** | **230722** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 314 | 182137 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 666 | 91563 |
| 13.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 37,15296 | 4 903 | 182161 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 286 | 15719 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 124 | 6815 |
| 13.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч | маш.-ч | 2,6864448 | 5 044 | 13550 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,6864448* | *2 244* | *6028* |
| 13.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,3543821 | 6 044 | 2142 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3543821* | *2 244* | *795* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 | 110 |
| 13.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0032976 | 24 800 | 82 |
| 13.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,038472 | 826 | 32 |
| 13.3.3 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,829896 | 37 511 | 31130 |
| 13.3.4 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 1,522392 | 1 071 | 1630 |
| **14** | **6112-0302-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покраска поверхности внутри зданий,известковая по штукатурке** | **$м^2$** | **65,01** | **440** | **28604** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 392 | 25484 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 197 | 12807 |
| 14.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6,221457 | 4 097 | 25489 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 195 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 65 |
| 14.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,006761 | 6 044 | 41 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006761* | *2 244* | *15* |
| 14.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0135221 | 8 224 | 111 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0135221* | *2 681* | *36* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 45 | 2925 |
| 14.3.1 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | $м^3$ | 0,00026 | 8 810 | 2 |
| 14.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0110517 | 64 705 | 715 |
| 14.3.3 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 1,04016 | 116 | 121 |
| 14.3.4 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,006501 | 1 103 | 7 |
| 14.3.5 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,52008 | 4 057 | 2110 |
| **15** | **6108-0204-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка блока дверного металлического однопольного,стена кирпичная** | **$м^2$** | **1,89** | **12 045** | **22765** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 177 | 19235 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 067 | 9577 |
| 15.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,106403 | 4 684 | 19234 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 137 | 259 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 44 | 83 |
| 15.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2133054 | 16 | 3 |
| 15.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0149008 | 34 | 1 |
| 15.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0091854 | 6 044 | 56 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0091854* | *2 244* | *21* |
| 15.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0093895 | 12 776 | 120 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0093895* | *3 829* | *36* |
| 15.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0095936 | 8 224 | 79 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0095936* | *2 681* | *26* |
| 15.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,1159402 | 21 | 2 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 731 | 3272 |
| 15.3.1 | 215-202-0603 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0008127 | 122 966 | 100 |
| 15.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,795123 | 1 590 | 1264 |
| 15.3.3 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 0,4536 | 4 204 | 1907 |
| **16** | **223-207-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,однопольный** | **$м^2$** | **1,89** | **55 191** | **104311** |
| **17** | **6108-0201-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях,площадь проема до 3 $м^2$** | **$м^2$** | **1,89** | **6 330** | **11964** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 934 | 9325 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 456 | 4642 |
| 17.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,990737 | 4 684 | 9325 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 239 | 452 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 142 |
| 17.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,3216931 | 16 | 5 |
| 17.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0040824 | 6 044 | 25 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0040824* | *2 244* | *9* |
| 17.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0973652 | 23 | 2 |
| 17.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0040824 | 12 776 | 52 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0040824* | *3 829* | *16* |
| 17.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0434776 | 8 224 | 358 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0434776* | *2 681* | *117* |
| 17.2.6 | 343-204-0101 | Фреза столярная | маш.-ч | 0,083281 | 115 | 10 |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 157 | 2187 |
| 17.3.1 | 215-203-0202 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,00189 | 85 950 | 162 |
| 17.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,01323 | 826 | 11 |
| 17.3.3 | 217-105-0103 | Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем | кг | 0,09828 | 1 086 | 107 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.3.4 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 0,4536 | 4 204 | 1907 |
| **18** | **223-201-0103** *РСНБ РК 2022* | **Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П** | **$м^2$** | **1,89** | **11 629** | **21979** |
| **19** | **6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка блока оконного из ПВХ профиля,площадь до 2 $м^2$,поворотный (откидной,поворотно-откидной) одностворчатый** | **$м^2$** | **2,6** | **12 388** | **32209** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 592 | 17139 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 282 | 8533 |
| 19.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,65872 | 4 684 | 17137 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 528 | 1373 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 176 | 458 |
| 19.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0848016 | 6 044 | 513 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0848016* | *2 244* | *190* |
| 19.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,6427512 | 23 | 15 |
| 19.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1002456 | 8 224 | 824 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1002456* | *2 681* | *269* |
| 19.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,9903816 | 21 | 21 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 268 | 13697 |
| 19.3.1 | 223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 1,846 | 121 | 223 |
| 19.3.2 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 0,07046 | 259 | 18 |
| 19.3.3 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 11,154 | 89 | 993 |
| 19.3.4 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 2,964 | 4 204 | 12461 |
| **20** | **223-102-0105** *РСНБ РК 2022* | **Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным,поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный** | **$м^2$** | **2,6** | **57 062** | **148361** |
| **21** | **6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА** | **$м^3$** | **2,46** | **60 820** | **149617** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 595 | 38364 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 837 | 19279 |
| 21.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9,363744 | 4 097 | 38363 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 13 | 32 |
| 21.2.1 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,228032 | 26 | 32 |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 45 212 | 111222 |
| 21.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,7626 | 12 987 | 9904 |
| 21.3.2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,5092 | 35 614 | 89363 |
| 21.3.3 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,00246 | 86 100 | 212 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.3.4 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 4,92 | 2 381 | 11715 |
| 21.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,861 | 33 | 28 |
| **22** | **6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена** | **$м^2$** | **58,32** | **4 225** | **246402** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 390 | 197705 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 704 | 99377 |
| 22.1.1 | 003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 37,056528 | 5 335 | 197697 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 126 | 7348 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 56 | 3266 |
| 22.2.1 | 314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,5458752 | 116 | 63 |
| 22.2.2 | 313-201-0802 | Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч | маш.-ч | 1,4556672 | 5 003 | 7283 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4556672* | *2 244* | *3267* |
| 22.2.3 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 1,102248 | 37 511 | 41346 |
| **23** | **6112-0303-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности,известковая** | **$м^2$** | **58,32** | **307** | **17904** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 269 | 15688 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 135 | 7873 |
| 23.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,516696 | 4 466 | 15706 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 116 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 58 |
| 23.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,1031098 | 36 | 4 |
| 23.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0121306 | 8 224 | 100 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0121306* | *2 681* | *33* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 36 | 2100 |
| 23.3.1 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,034992 | 37 511 | 1313 |
| 23.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0110808 | 64 705 | 717 |
| 23.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0723168 | 33 | 2 |
| 23.3.4 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,05832 | 1 103 | 64 |
| **24** | **6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство подстилающих слоев бетонных** | **$м^3$** | **0,804** | **60 820** | **48899** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 595 | 12538 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 837 | 6301 |
| 24.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,0603456 | 4 097 | 12538 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 13 | 10 |
| 24.2.1 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,4013568 | 26 | 10 |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 45 212 | 36350 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,24924 | 12 987 | 3237 |
| 24.3.2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,82008 | 35 614 | 29206 |
| 24.3.3 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,000804 | 86 100 | 69 |
| 24.3.4 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 1,608 | 2 381 | 3829 |
| 24.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,2814 | 33 | 9 |
| **25** | **6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **$м^2$** | **10,05** | **2 263** | **22743** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 437 | 14442 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 722 | 7256 |
| 25.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,72051 | 3 881 | 14439 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 82 | 825 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 302 |
| 25.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1327404 | 6 044 | 802 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1327404* | *2 244* | *298* |
| 25.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,9479964 | 26 | 25 |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 10 |
| 25.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,35175 | 33 | 12 |
| 25.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,20502 | 36 412 | 7465 |
| **26** | **6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике,первый слой** | **$м^2$** | **10,05** | **5 740** | **57687** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 813 | 28271 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 413 | 14201 |
| 26.1.1 | 003-0151 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,34763 | 6 501 | 28264 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 170 | 1708 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25 | 251 |
| 26.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 0,62712 | 33 | 21 |
| 26.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,841386 | 1 114 | 937 |
| 26.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0407628 | 6 044 | 246 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0407628* | *2 244* | *91* |
| 26.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0616668 | 8 224 | 507 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0616668* | *2 681* | *165* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 757 | 27708 |
| 26.3.1 | 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | $м^2$ | 11,256 | 322 | 3624 |
| 26.3.2 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,034773 | 281 614 | 9793 |
| 26.3.3 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,001407 | 360 906 | 508 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.3.4 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 9,5475 | 1 223 | 11677 |
| 26.3.5 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,0232155 | 88 056 | 2044 |
| 26.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,05025 | 1 103 | 55 |
| **27** | **6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике,последующий слой** | **$м^2$** | **10,05** | **3 382** | **33989** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 697 | 17055 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 853 | 8573 |
| 27.1.1 | 003-0151 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,62305 | 6 501 | 17052 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 87 | 875 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14 | 141 |
| 27.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 0,47034 | 33 | 16 |
| 27.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,3846336 | 1 114 | 428 |
| 27.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0240396 | 6 044 | 145 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0240396* | *2 244* | *54* |
| 27.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0344916 | 8 224 | 284 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0344916* | *2 681* | *92* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 598 | 16060 |
| 27.3.1 | 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | $м^2$ | 11,256 | 322 | 3624 |
| 27.3.2 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,0151755 | 281 614 | 4274 |
| 27.3.3 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,000603 | 360 906 | 218 |
| 27.3.4 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 5,7285 | 1 223 | 7006 |
| 27.3.5 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,010653 | 88 056 | 938 |
| **28** | **6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **$м^2$** | **10,05** | **2 263** | **22743** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 437 | 14442 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 722 | 7256 |
| 28.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,72051 | 3 881 | 14439 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 82 | 825 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 302 |
| 28.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1327404 | 6 044 | 802 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1327404* | *2 244* | *298* |
| 28.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,9479964 | 26 | 25 |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 10 |
| 28.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,35175 | 33 | 12 |
| 28.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,20502 | 36 412 | 7465 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **29** | **6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** | **м$^2$** | **10,05** | **11 793** | **118520** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 116 | 51416 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 571 | 25839 |
| 29.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 11,07912 | 4 641 | 51418 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 212 | 2131 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 72 | 724 |
| 29.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,240396 | 6 044 | 1453 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,240396* | *2 244* | *539* |
| 29.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0376272 | 11 560 | 435 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0376272* | *2 681* | *101* |
| 29.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0292656 | 8 224 | 241 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0292656* | *2 681* | *78* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 465 | 64973 |
| 29.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м$^3$ | 0,15075 | 36 412 | 5489 |
| 29.3.2 | 215-206-0401 | Опилки древесные | м$^3$ | 0,30753 | 6 786 | 2087 |
| 29.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,386925 | 33 | 13 |
| 29.3.4 | 231-302-0203 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм | м$^2$ | 10,251 | 5 598 | 57385 |
| **30** | **6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство плинтуса из керамогранита** | **м** | **18,32** | **4 849** | **88834** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 152 | 21105 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 579 | 10607 |
| 30.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,382144 | 4 816 | 21104 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 33 | 605 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 165 |
| 30.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0400109 | 16 | 1 |
| 30.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,006478 | 6 044 | 39 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006478* | *2 244* | *15* |
| 30.2.3 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 0,190528 | 91 | 17 |
| 30.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0057158 | 12 776 | 73 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0057158* | *3 829* | *22* |
| 30.2.5 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,050871 | 9 199 | 468 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,050871* | *2 681* | *136* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 95 | 1740 |
| 30.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0029312 | 33 | 0 |
| 30.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 11,7248 | 132 | 1548 |
| 30.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 1,0992 | 177 | 195 |
| 30.3.4 | 231-302-0401 | Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм | м | 18,5032 | 3 534 | 65390 |

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

Составил Исабекова А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена в текущих ценах 2023 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 | 223-102-0105 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный | $м^2$ | 2,6 | 57 062 | 148 361,2 |
| 2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,32928 | 35 614 | 118 568,98 |
| 3 | 223-207-0101 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный | $м^2$ | 1,89 | 55 191 | 104 310,99 |
| 4 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 1,932144 | 37 511 | 72 476,65 |
| 5 | 231-302-0401 | Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм | м | 18,5032 | 3 534 | 65 390,31 |
| 6 | 231-302-0203 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 10,251 | 5 598 | 57 385,1 |
| 7 | 223-201-0103 | Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П | $м^2$ | 1,89 | 11 629 | 21 978,81 |
| 8 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 15,276 | 1 223 | 18 682,55 |
| 9 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 3,8712 | 4 204 | 16 274,52 |
| 10 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 6,528 | 2 381 | 15 543,17 |
| 11 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,41004 | 36 412 | 14 930,38 |
| 12 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,0499485 | 281 614 | 14 066,2 |
| 13 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1,01184 | 12 987 | 13 140,77 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | $м^2$ | 22,512 | 322 | 7 248,86 |
| 15 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,15075 | 36 412 | 5 489,11 |
| 16 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,0338685 | 88 056 | 2 982,32 |
| 17 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,52008 | 4 057 | 2 109,96 |
| 18 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 0,30753 | 6 786 | 2 086,9 |
| 19 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 1,522392 | 1 071 | 1 630,48 |
| 20 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 11,7248 | 132 | 1 547,67 |
| 21 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0221325 | 64 705 | 1 432,08 |
| 22 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,034992 | 37 511 | 1 312,58 |
| 23 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,795123 | 1 590 | 1 264,25 |
| 24 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 11,154 | 89 | 992,71 |
| 25 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,00201 | 360 906 | 725,42 |
| 26 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,003264 | 86 100 | 281,03 |
| 27 | 223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 1,846 | 121 | 223,37 |
| 28 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 1,0992 | 177 | 194,56 |
| 29 | 215-203-0202 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,00189 | 85 950 | 162,45 |
| 30 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,115071 | 1 103 | 126,92 |
| 31 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 1,04016 | 116 | 120,66 |
| 32 | 217-105-0103 | Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем | кг | 0,09828 | 1 086 | 106,73 |
| 33 | 215-202-0603 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0008127 | 122 966 | 99,93 |
| 34 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,512193 | 33 | 82,9 |
| 35 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0032976 | 24 800 | 81,78 |
| 36 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,051702 | 826 | 42,71 |
| 37 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 0,07046 | 259 | 18,25 |
| 38 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | $м^3$ | 0,00026 | 8 810 | 2,29 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **711 476** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **711 475,55** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26300**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э26300'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области'07-06-2023'3-1'Контрольно пропускной пункт'РП'3'3-1-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 2023 года* |
| 3 | (РС295913)* |
| 4 | Р Демонтажные работы* |
| 5 | Е12-120104-0501'10,05+54,96''ОЧИСТКА ОТ ИЗВЕСТКОВОЙ ПОБЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ'м$^2$* |
| 6 | Е11-460201-0802'54,96''Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м$^2$* |
| 7 | У6108-0204-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РМ295688)(Н53=0)'2,1.0,9.1''ДЕМОНТАЖ блока дверного металлического однопольного,стена кирпичная'м$^2$* |
| 8 | Е12-060101-1001'2,1.0,9.1''Полотна дверные.Снятие'м$^2$* |
| 9 | Е12-060101-0202'1,0.1,0.2+0,6.1,0.1''Переплеты оконные остекленные.Снятие'м$^2$* |
| 10 | Е11-460401-0801'16,4.1,5.0,1''Основания бетонные под полы на гравии.Разборка=ОТМОСТКА'м$^3$* |
| 11 | Е11-460201-0802'58,32''ФАСАД.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м$^2$* |
| 12 | Е11-460401-0801'10,05.0,08''Основания бетонные под полы на гравии.Разборка=ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ'м$^3$* |
| 13 | Е12-070101-0208'10,05''ПОЛЫ БЕТОННЫЕ.Разборка покрытия'м$^2$* |
| 14 | Е12-070101-0302'18,32''Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка'м* |
| 15 | П2 Погрузка и вывоз мусора* |
| 16 | С3414-104-0501'0,111=Ф100''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т* |
| 17 | С3412-102-0210'Ф100.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км'т·км* |
| 18 | Р Ремонтные работы* |
| 19 | У6112-0202-0101'54,96''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая,стена'м$^2$* |
| 20 | У6112-0302-0201(РМ295961)'10,05+54,96''Покраска поверхности внутри зданий,известковая по штукатурке'м$^2$* |
| 21 | У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9.1''Установка блока дверного металлического однопольного,стена кирпичная'м$^2$* |
| 22 | С1223-207-0101'2,1.0,9.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,однопольный'м$^2$* |
| 23 | У6108-0201-0105(РМ295688)'2,1.0,9.1''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях,площадь проема до 3 м$^2$'м$^2$* |
| 24 | С1223-201-0103'2,1.0,9.1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П'м$^2$* |
| 25 | У6108-0102-0102(РМ295687)'1,0.1,0.2+0,6.1,0.1=Ф4''Установка блока оконного из ПВХ профиля,площадь до 2 м$^2$,поворотный (откидной,поворотно-откидной) одностворчатый'м$^2$* |
| 26 | С1223-102-0105'Ф4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным,поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м$^2$* |
| 27 | У6109-0102-0110'16,4.1,5.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м$^3$* |
| 28 | У6112-0201-0101'58,32''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена'м$^2$* |
| 29 | У6112-0303-0101(РМ295961)'58,32''Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности,известковая'м$^2$* |
| 30 | Х10,05=Ф2* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 31 | У6109-0102-0110'Ф2.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м$^3$* |
| 32 | У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м$^2$* |
| 33 | У6111-0403-0101'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике,первый слой'м$^2$* |
| 34 | У6111-0403-0102'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике,последующий слой'м$^2$* |
| 35 | У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м$^2$* |
| 36 | У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС287791)'Ф2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м$^2$* |
| 37 | У6109-0401-0402'18,32''Устройство плинтуса из керамогранита'м* |
| 38 | К'Исабекова А.* |

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **143,605** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 67,070 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,012 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **143605** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 66854 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *32552* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 854 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *216* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 75897 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 12 | | |
| **Раздел 1.** | | **Водопровод В1** | | | | **90554** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 34354 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *16728* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 588 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *133* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 55612 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях,наружный диаметр 25 мм.** | **м** | **4,3** | **6 503** | **27963** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 465 | 27800 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 148 | 13536 |
| 1.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,04949 | 5 506 | 27802 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 24 | 103 |
| 1.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002236 | 12 776 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002236* | *3 829* | *1* |
| 1.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002236 | 8 224 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002236* | *2 681* | *1* |
| 1.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,2982824 | 21 | 6 |
| 1.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 1,1251552 | 85 | 96 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 | 60 |
| 1.3.1 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 3,2852 | 12 | 39 |
| 1.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0172 | 1 136 | 20 |
| **2** | **241-205-1302** *РСНБ РК 2022* | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм** | **м** | **4,3** | **423** | **1819** |
| **3** | **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** | **1 068** | **1068** |
| **4** | **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.** | **2** | **1 313** | **2626** |
| | | Водомерный узел | | | | |
| **5** | **6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка счетчиков (водомеров),диаметр до 40 мм.** | **шт.** | **1** | **2 383** | **2383** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 272 | 2272 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 107 | 1107 |
| 5.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4264 | 5 329 | 2272 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 86 | 86 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 28 |
| 5.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0104 | 8 224 | 86 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0104* | *2 681* | *28* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 | 25 |
| 5.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 684 | 7 |
| 5.3.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 684 | 14 |
| 5.3.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4 |
| **6** | **244-301-0401** *РСНБ РК 2022* | **Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м$^3$/ч,Tmax 30°С** | **шт.** | **1** | **24 788** | **24788** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | **242-204-0501** *РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),полнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15** | **шт.** | **1** | **8 655** | **8655** |
| **8** | **6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 25 мм** | **шт.** | **1** | **21 252** | **21252** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 282 | 4282 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 085 | 2085 |
| 8.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,8034 | 5 329 | 4281 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 399 | 399 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 | 105 |
| 8.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2977936 | 258 | 77 |
| 8.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0010712 | 12 776 | 14 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010712* | *3 829* | *4* |
| 8.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,037492 | 8 224 | 308 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,037492* | *2 681* | *101* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 | 18 |
| 8.3.1 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00007 | 272 284 | 19 |
| 8.3.2 | 261-302-0263 | Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | шт. | 1 | 16 553 | 16553 |
| | **Раздел 2.** | **Сеть К1** | | | | **53051** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 32500 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *15824* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 266 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *83* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 20285 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |
| | | | | | | |
| **9** | **6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм** | **м** | **7** | **3 490** | **24430** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 473 | 24311 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 691 | 11837 |
| 9.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,2518 | 5 718 | 24312 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 21 |
| 9.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,000728 | 13 528 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000728* | *2 681* | *2* |
| 9.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000728 | 12 776 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000728* | *3 829* | *3* |
| 9.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000728 | 8 224 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000728* | *2 681* | *2* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 | 98 |
| 9.3.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0273 | 206 | 6 |
| 9.3.2 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,000084 | 1 086 502 | 91 |
| **10** | **241-203-0401** *РСНБ РК 2022* | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм** | **м** | **7** | **430** | **3010** |
| **11** | **241-220-0201** *РСНБ РК 2022* | **Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм** | **шт.** | **1** | **397** | **397** |
| **12** | **6115-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка умывальника одиночного без подводки воды** | **комплект** | **1** | **8 667** | **8667** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 189 | 8189 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 987 | 3987 |
| 12.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,4872 | 5 506 | 8189 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 245 | 245 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 83 | 83 |
| 12.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0208 | 16 | 0 |
| 12.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,01352 | 6 044 | 82 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01352* | *2 244* | *30* |
| 12.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01976 | 8 224 | 163 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01976* | *2 681* | *53* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 233 | 233 |
| 12.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 684 | 7 |
| 12.3.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 684 | 14 |
| 12.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,036 | 1 136 | 41 |
| 12.3.4 | 261-105-0618 | Замазка защитная | кг | 0,2 | 472 | 94 |
| 12.3.5 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000072 | 624 830 | 45 |
| 12.3.6 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,004 | 426 | 2 |
| 12.3.7 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,00007 | 423 648 | 30 |
| **13** | **244-101-0102** *РСНБ РК 2022* | **Умывальник без пьедестала полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм,В 420 мм** | **комплект** | **1** | **8 653** | **8653** |
| **14** | **244-104-0101** *РСНБ РК 2022* | **Пьедестал для умывальника** | **шт.** | **1** | **7 894** | **7894** |

Составил Исабекова А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 244-301-0401 | Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С | шт. | 1 | 24 788 | 24 788 |
| 2 | 261-302-0263 | Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | шт. | 1 | 16 553 | 16 553 |
| 3 | 242-204-0501 | Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 1 | 8 655 | 8 655 |
| 4 | 244-101-0102 | Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм | комплект | 1 | 8 653 | 8 653 |
| 5 | 244-104-0101 | Пьедестал для умывальника | шт. | 1 | 7 894 | 7 894 |
| 6 | 241-203-0401 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм | м | 7 | 430 | 3 010 |
| 7 | 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. | 2 | 1 313 | 2 626 |
| 8 | 241-205-1302 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм | м | 4,3 | 423 | 1 818,9 |
| 9 | 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 | 1 068 | 1 068 |
| 10 | 241-220-0201 | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм | шт. | 1 | 397 | 397 |
| 11 | 261-105-0618 | Замазка защитная | кг | 0,2 | 472 | 94,4 |
| 12 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,000084 | 1 086 502 | 91,27 |
| 13 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0532 | 1 136 | 60,44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000072 | 624 830 | 44,99 |
| 15 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 3,2852 | 12 | 39,42 |
| 16 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,00007 | 423 648 | 29,66 |
| 17 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,04 | 684 | 27,36 |
| 18 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00007 | 272 284 | 19,06 |
| 19 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,02 | 684 | 13,68 |
| 20 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,014 | 426 | 5,96 |
| 21 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0273 | 206 | 5,62 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **75 895** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **75 894,76** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26310**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э26310'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области'07-06-2023'3-1'Контрольно пропускной пункт'РП'3'3-1-2'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | Р Водопровод В1* |
| 4 | У6114-0103-0302(РМ296009)'4,3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях,наружный диаметр 25 мм.'м* |
| 5 | С1241-205-1302'4,3''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м* |
| 6 | С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.* |
| 7 | С1242-301-1202'2''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.* |
| 8 | П2 Водомерный узел* |
| 9 | У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров),диаметр до 40 мм.'шт.* |
| 10 | С1244-301-0401'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 $м^3$/ч,Tmax 30°С'шт.* |
| 11 | С1242-204-0501'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),полнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.* |
| 12 | У6116-0605-0101'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 25 мм'шт.* |
| 13 | Р Сеть К1* |
| 14 | У6114-0103-0101(РМ295994)'7''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм'м* |
| 15 | С1241-203-0401'7''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм'м* |
| 16 | С1241-220-0201'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.* |
| 17 | У6115-0103-0101(РМ296070)'1''Установка умывальника одиночного без подводки воды'комплект* |
| 18 | С1244-101-0102'1''Умывальник без пьедестала полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм,В 420 мм'комплект* |
| 19 | С1244-104-0101'1''Пьедестал для умывальника'шт.* |
| 20 | К'Исабекова А.* |

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопления и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **380,947** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 130,148 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,025 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **380947** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 129837 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *63223* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1141 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *308* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 249971 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 25 | | |
| **Раздел 1.** | | **Отопление** | | | | **204428** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 86224 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *41987* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 407 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *95* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 117798 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 16 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6116-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)** | **кВт** | **5,7** | **2 965** | **16900** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 926 | 16678 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 424 | 8117 |
| 1.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,35616 | 4 970 | 16680 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 39 | 223 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 63 |
| 1.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0090977 | 6 044 | 55 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0090977* | *2 244* | *20* |
| 1.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0070828 | 12 776 | 90 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0070828* | *3 829* | *27* |
| 1.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0070828 | 8 224 | 58 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0070828* | *2 681* | *19* |
| 1.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,2089563 | 21 | 25 |
| **2** | **245-102-0105** *РСНБ РК 2022* | **Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм,теплоотдачей до 155 Вт** | **секция** | **20** | **2 231** | **44620** |
| **3** | **6114-0103-0407** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах,наружный диаметр 25 мм.** | **м** | **13** | **4 271** | **55523** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 253 | 55289 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 071 | 26923 |
| 3.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,0412 | 5 506 | 55287 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 52 |
| 3.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,39208 | 23 | 9 |
| 3.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0012168 | 12 776 | 16 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012168* | *3 829* | *5* |
| 3.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0012168 | 8 224 | 10 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012168* | *2 681* | *3* |
| 3.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,64896 | 21 | 14 |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 | 182 |
| 3.3.1 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 10,062 | 12 | 121 |
| 3.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,052 | 1 136 | 59 |
| **4** | **241-205-0208** *РСНБ РК 2022* | **Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм** | **м** | **13** | **1 469** | **19097** |
| **5** | **6114-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных** | **шт.** | **2** | **1 952** | **3904** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 925 | 3850 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 937 | 1874 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.1 | 004-0160 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4896 | 7 864 | 3850 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 4 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 2 |
| 5.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000416 | 8 224 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000416* | *2 681* | *1* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 | 50 |
| 5.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,02 | 684 | 14 |
| 5.3.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,04 | 684 | 27 |
| 5.3.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,02 | 426 | 9 |
| **6** | **245-510-0218** *СпрСЦ 09.2023* | **Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 никелированный,прямой,с внутренней резьбой,Tmax 120°C,PN 10 DN 15,модель RA-G** | **шт.** | **2** | **10 391** | **20782** |
| **7** | **6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка кранов воздушных** | **шт.** | **2** | **907** | **1814** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 762 | 1524 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 371 | 742 |
| 7.1.1 | 004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,257 | 5 931 | 1524 |
| 7.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 | 50 |
| 7.2.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,02 | 684 | 14 |
| 7.2.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,04 | 684 | 27 |
| 7.2.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,02 | 426 | 9 |
| 7.2.4 | 261-301-0405 | Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005 | шт. | 2 | 120 | 240 |
| **8** | **242-204-0502** *РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),полнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°C,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20** | **шт.** | **2** | **9 482** | **18964** |
| **9** | **6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм** | **м трубопровода** | **13** | **367** | **4771** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 363 | 4719 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 2301 |
| 9.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,6773 | 6 966 | 4718 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 26 |
| 9.2.1 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,2028 | 106 | 22 |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 | 26 |
| 9.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0026 | 684 | 2 |
| 9.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,13 | 206 | 27 |
| 9.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0065 | 684 | 4 |
| 9.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,0026 | 426 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **241-208-2501** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм** | **шт.** | **11** | **24** | **264** |
| **11** | **241-209-1901** *РСНБ РК 2022* | **Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм** | **шт.** | **6** | **39** | **234** |
| **12** | **241-211-1101** *РСНБ РК 2022* | **Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм,приварная** | **шт.** | **16** | **21** | **336** |
| **13** | **6114-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр 25 мм.** | **м** | **2** | **2 490** | **4980** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 701 | 3402 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 828 | 1656 |
| 13.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,6178 | 5 506 | 3402 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 51 | 102 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 30 |
| 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 | 0,001664 | 13 528 | 23 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001664* | *2 681* | *4* |
| 13.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001456 | 12 776 | 19 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001456* | *3 829* | *6* |
| 13.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00728 | 8 224 | 60 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00728* | *2 681* | *20* |
| 13.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,02392 | 96 | 2 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 738 | 1476 |
| 13.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,0034 | 1 041 | 4 |
| 13.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00562 | 366 | 2 |
| 13.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0106 | 684 | 7 |
| 13.3.4 | 241-101-0203 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм | м | 2 | 724 | 1448 |
| 13.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0138 | 206 | 3 |
| 13.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0088 | 684 | 6 |
| 13.3.7 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,0026 | 2 309 | 6 |
| 13.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,0012 | 426 | 1 |
| **14** | **242-204-0501** *РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),полнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15** | **шт.** | **1** | **8 655** | **8655** |
| **15** | **242-301-1204** *РСНБ РК 2022* | **Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **16** | **6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка кранов воздушных** | **шт.** | **1** | **907** | **907** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 762 | 762 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 371 | 371 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.1 | 004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,1285 | 5 931 | 762 |
| 16.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 | 25 |
| 16.2.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 684 | 7 |
| 16.2.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 684 | 14 |
| 16.2.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4 |
| 16.2.4 | 261-301-0405 | Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005 | шт. | 1 | 120 | 120 |
| | **Раздел 2.** | **Вентиляция** | | | | **176519** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 43613 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *21236* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 734 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *213* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 132173 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 9 | | |
| | | | | | | |
| **17** | **6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** | **$м^2$** | **3,3** | **14 261** | **47061** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 054 | 26578 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 922 | 12943 |
| 17.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,54961 | 4 789 | 26577 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 148 | 489 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 45 | 149 |
| 17.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,014054 | 77 | 1 |
| 17.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0645044 | 258 | 17 |
| 17.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0187387 | 12 776 | 239 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0187387* | *3 829* | *72* |
| 17.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0281081 | 8 224 | 231 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0281081* | *2 681* | *75* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 443 | 1462 |
| 17.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000495 | 1 510 113 | 748 |
| 17.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000294 | 2 990 160 | 88 |
| 17.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,01485 | 2 284 | 34 |
| 17.3.4 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,264 | 1 958 | 517 |
| 17.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,16533 | 448 | 74 |
| 17.3.6 | 246-103-0101 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения | $м^2$ | 3,3 | 5 616 | 18533 |
| **18** | **6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм** | **шт.** | **2** | **10 501** | **21002** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 025 | 4050 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 986 | 1972 |
| 18.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,7862 | 5 151 | 4050 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 112 | 224 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29 | 58 |
| 18.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,19656 | 85 | 17 |
| 18.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1092 | 258 | 28 |
| 18.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02184 | 8 224 | 180 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02184* | *2 681* | *59* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 364 | 16728 |
| 18.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00036 | 1 510 113 | 544 |
| 18.3.2 | 246-301-0301 | Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм | шт. | 2 | 8 000 | 16000 |
| 18.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,08 | 2 284 | 183 |
| **19** | **6118-0208-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 250 мм** | **шт.** | **1** | **108 456** | **108456** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 985 | 12985 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 322 | 6322 |
| 19.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,8174 | 4 609 | 12985 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 21 | 21 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 6 |
| 19.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,03822 | 77 | 3 |
| 19.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002184 | 8 224 | 18 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002184* | *2 681* | *6* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 95 450 | 95450 |
| 19.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 1 510 113 | 272 |
| 19.3.2 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,001 | 986 | 1 |
| 19.3.3 | 246-308-0302 | Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-12, диаметром 250 мм | шт. | 1 | 94 804 | 94804 |
| 19.3.4 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,001 | 684 | 1 |
| 19.3.5 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,19 | 1 958 | 372 |
| 19.3.6 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,000001 | 426 | 0 |

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

Составлена в текущих ценах 2023 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 | 246-308-0302 | Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-12, диаметром 250 мм | шт. | 1 | 94 804 | 94 804 |
| 2 | 245-102-0105 | Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт | секция | 20 | 2 231 | 44 620 |
| 3 | 245-510-0218 | Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax 120°С, PN 10 DN 15, модель RA-G | шт. | 2 | 10 391 | 20 782 |
| 4 | 241-205-0208 | Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм | м | 13 | 1 469 | 19 097 |
| 5 | 242-204-0502 | Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 2 | 9 482 | 18 964 |
| 6 | 246-103-0101 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения | $м^2$ | 3,3 | 5 616 | 18 532,8 |
| 7 | 246-301-0301 | Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм | шт. | 2 | 8 000 | 16 000 |
| 8 | 242-204-0501 | Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 1 | 8 655 | 8 655 |
| 9 | 242-301-1204 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32 | шт. | 1 | 2 677 | 2 677 |
| 10 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,001035 | 1 510 113 | 1 562,97 |
| 11 | 241-101-0203 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм | м | 2 | 724 | 1 448 |
| 12 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,454 | 1 958 | 888,93 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 261-301-0405 | Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005 | шт. | 3 | 120 | 360 |
| 14 | 241-211-1101 | Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная | шт. | 16 | 21 | 336 |
| 15 | 241-208-2501 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм | шт. | 11 | 24 | 264 |
| 16 | 241-209-1901 | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм | шт. | 6 | 39 | 234 |
| 17 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,09485 | 2 284 | 216,64 |
| 18 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 10,062 | 12 | 120,74 |
| 19 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000294 | 2 990 160 | 87,82 |
| 20 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,1163 | 684 | 79,55 |
| 21 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,16533 | 448 | 74,07 |
| 22 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,052 | 1 136 | 59,07 |
| 23 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0632 | 684 | 43,23 |
| 24 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,1438 | 206 | 29,62 |
| 25 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,053801 | 426 | 22,92 |
| 26 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,0026 | 2 309 | 6 |
| 27 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,0034 | 1 041 | 3,54 |
| 28 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00562 | 366 | 2,06 |
| 29 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,001 | 986 | 0,99 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **249 972** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **249 971,95** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26320**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э26320'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области'07-06-2023'3-1'Контрольно пропускной пункт'РП'3'3-1-3'Отопления и вентиляция'ОВ''в текущих ценах 2023 года* |
| 3 | Р Отопление* |
| 4 | У6116-0301-0103(РМ296105)(РМ280188)'5,7''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт* |
| 5 | С1245-102-0105'20''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм,теплоотдачей до 155 Вт'секция* |
| 6 | У6114-0103-0407(РМ296009)'13''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах,наружный диаметр 25 мм.'м* |
| 7 | С1241-205-0208'13''Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм'м* |
| 8 | У6114-0203-0102(РМ295077)'2''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных'шт.* |
| 9 | С1245-510-0218'2''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 никелированный,прямой,с внутренней резьбой,Tmax 120°С,PN 10 DN 15,модель RA-G'шт.* |
| 10 | У6116-0701-0105'2''Установка кранов воздушных'шт.* |
| 11 | С1242-204-0502'2''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),полнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.* |
| 12 | У6114-0401-0101'13''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм'м трубопровода* |
| 13 | С1241-208-2501'11''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.* |
| 14 | С1241-209-1901'6''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.* |
| 15 | С1241-211-1101'16''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм,приварная'шт.* |
| 16 | У6114-0102-0103'2''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр 25 мм.'м* |
| 17 | С1242-204-0501'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),полнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.* |
| 18 | С1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.* |
| 19 | У6116-0701-0105'1''Установка кранов воздушных'шт.* |
| 20 | Р Вентиляция* |
| 21 | У6118-0101-0301'3,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м$^2$* |
| 22 | У6118-0204-0301'2''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.* |
| 23 | У6118-0208-0201(РМ296120РС277974=1)'1''Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 250 мм'шт.* |
| 24 | К* |

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВН

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **551,609** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 126,061 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,022 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **551609** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 123533 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *67924* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10907 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2528* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 414946 |
| | | оборудование | тенге | | | 2223 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 22 | | |
| **1** | **6125-0408-0623** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Монтаж устройства видиоконтрольного** | **шт.** | **1** | **12 476** | **12476** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 353 | 12353 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 792 | 6792 |
| 1.1.1 | 007-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 2,12 | 5 827 | 12353 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 123 | 123 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0106 | 11 560 | 123 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0106* | *2 681* | *28* |
| **2** | **248-403-0401** *СпрСЦ 09.2023* | **Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2,8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)** | **шт.** | **1** | **85 877** | **85877** |
| **3** | **248-404-0301** *РСНБ РК 2022* | **Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб** | **шт.** | **1** | **23 783** | **23783** |
| **4** | **248-404-0202** *РСНБ РК 2022* | **Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"** | **шт.** | **1** | **109 973** | **109973** |
| **5** | **521-101-0401014** *СпрСЦ 09.2023* | **Мышь 2E MF110,White,Wired,Optical,3200dpi,USB** | **шт.** | **1** | **2 223** | **2223** |
| **6** | **6125-0202-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания** | **шт.** | **2** | **63 522** | **127044** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 55 590 | 111180 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 30 566 | 61132 |
| 6.1.1 | 007-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 19,08 | 5 827 | 111179 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 5 392 | 10784 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 250 | 2500 |
| 6.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,9328 | 11 560 | 10783 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9328* | *2 681* | *2501* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 540 | 5080 |
| 6.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0006 | 24 800 | 15 |
| 6.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0006 | 1 510 113 | 906 |
| 6.3.3 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,00002 | 1 576 025 | 32 |
| 6.3.4 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00012 | 6 325 216 | 759 |
| 6.3.5 | 261-107-0784 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0,16 | 809 | 129 |
| 6.3.6 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,00004 | 250 310 | 10 |
| 6.3.7 | 252-207-0441 | Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3 | шт. | 20 | 50 | 1000 |
| 6.3.8 | 261-404-0533 | Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 0,04 | 211 | 8 |
| 6.3.9 | 214-209-1001 | Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше | кг | 0,2 | 7 952 | 1590 |
| 6.3.10 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,06 | 246 | 15 |
| 6.3.11 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,42 | 1 136 | 477 |
| 6.3.12 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,04 | 3 436 | 137 |
| **7** | **245-405-3101** *РСНБ РК 2022* | **Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер.тока/ 40 ВА,рабочая t от -10 до+50** | **шт.** | **1** | **172 203** | **172203** |
| **8** | **248-306-0305** *РСНБ РК 2022* | **Импульсный блок питания систем видеонаблюдения "PW408S-12R" DC12V 4A,световая индикация режимов,входное напряжение 100-240V,8 портовдля подключения различных устройств,габариты 224х 200х60мм.Предназначен для крепления на стену** | **шт.** | **1** | **18 030** | **18030** |

Составил Исабекова А.

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

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-1-4

Составлена в текущих ценах 2023 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 245-405-3101 | Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50 | шт. | 1 | 172 203 | 172 203 |
| 2 | 248-404-0202 | Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24" | шт. | 1 | 109 973 | 109 973 |
| 3 | 248-403-0401 | Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb) | шт. | 1 | 85 877 | 85 877 |
| 4 | 248-404-0301 | Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб | шт. | 1 | 23 783 | 23 783 |
| 5 | 248-306-0305 *РСНБ РК 2022* | Импульсный блок питания систем видеонаблюдения "PW408S-12R" DC12V 4A,световая индикация режимов,входное напряжение 100-240V,8 портовдля подключения различных устройств,габариты 224х 200х60мм.Предназначен для крепления на стену | шт. | 1 | 18 030 | 18 030 |
| 6 | 214-209-1001 | Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше | кг | 0,2 | 7 952 | 1 590,4 |
| 7 | 252-207-0441 | Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3 | шт. | 20 | 50 | 1 000 |
| 8 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0006 | 1 510 113 | 906,07 |
| 9 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00012 | 6 325 216 | 759,03 |
| 10 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,42 | 1 136 | 477,12 |
| 11 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,04 | 3 436 | 137,44 |
| 12 | 261-107-0784 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0,16 | 809 | 129,44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,00002 | 1 576 025 | 31,52 |
| 14 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0006 | 24 800 | 14,88 |
| 15 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,06 | 246 | 14,76 |
| 16 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,00004 | 250 310 | 10,01 |
| 17 | 261-404-0533 | Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 0,04 | 211 | 8,44 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **414 945** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 521-101-0401014<br>*СпрСЦ 09.2023* | Мышь 2E MF110,White,Wired,Optical,3200dpi,USB | шт. | 1 | 2 223 | 2 223 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **2 223** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **417 168,11** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26330**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| | |
| 1 | Э26330'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области'07-06-2023'3-1'Контрольно пропускной пункт'РП'3'3-1-4'Видеонаблюдение'ВН''в текущих ценах 2023 года* |
| 3 | У6125-0408-0623(РМ20)'1''Монтаж устройства видиоконтрольного'шт.* |
| 4 | С1248-403-0401'1''Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2,8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)'шт.* |
| 5 | С1248-404-0301'1''Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб'шт.* |
| 6 | С1248-404-0202'1''Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"'шт.* |
| 7 | 521-101-0401014'1''Мышь 2E MF110,White,Wired,Optical,3200dpi,USB'шт.* |
| 8 | У6125-0202-0206(РМ20)'1+1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.* |
| 9 | С1245-405-3101'1''Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер.тока/ 40 ВА,рабочая t от -10 до+50'шт.* |
| 10 | С1248-306-0305'1''Импульсный блок питания систем видеонаблюдения "PW408S-12R" DC12V 4A,световая индикация режимов,входное напряжение 100-240V,8 портовдля подключения различных устройств,габариты 224х 200х60мм.Предназначен для крепления на стену'шт.* |
| 11 | К'Исабекова А.* |

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **21964,620** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 1331,110 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,286 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **21964620** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1139291 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *555616* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 601597 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *191819* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3336569 |
| | | оборудование | тенге | | | 16887166 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 286 | | |
| **Раздел 1.** | | **Сети 0,4кВ** | | | | **18347966** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 608214 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *295355* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 322282 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *99249* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 530305 |
| | | оборудование | тенге | | | 16887166 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 156 | | |
| | | | | | | |
| | | Фундамент под Диз.генератор | | | | |
| 1 | 6103-0701-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0,36** | **45 208** | **16275** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 500 | 1980 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 738 | 986 |
| 1.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,52488 | 3 772 | 1980 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 2 655 | 956 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 525 | 189 |
| 1.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,069984 | 13 528 | 947 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,069984* | *2 681* | *188* |
| 1.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,186624 | 26 | 5 |
| 1.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005054 | 8 224 | 4 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005054* | *2 681* | *1* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 37 053 | 13339 |
| 1.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00072 | 33 | 0 |
| 1.3.2 | 212-101-0303 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 0,3672 | 34 609 | 12708 |
| 1.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,09 | 7 007 | 631 |
| 2 | 6104-0202-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка блоков стен подвалов,масса до 0,5 т** | **шт.** | **2** | **5 455** | **10910** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 751 | 3502 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 872 | 1744 |
| 2.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,7476 | 4 684 | 3502 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 2 779 | 5558 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 559 | 1118 |
| 2.2.1 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,244512 | 22 733 | 5558 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,244512* | *4 576* | *1119* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 925 | 1850 |
| 2.3.1 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,0082 | 37 031 | 304 |
| 2.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,046 | 33 624 | 1547 |
| 3 | 221-102-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018** | **$м^3$** | **1,44** | **55 187** | **79469** |
| | | Электрооборудования | | | | |
| 4 | 6124-0301-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка электрической машины с подшипниками щитовыми,поступающей в собранном виде,на салазках,раме или металлической плите,масса до 1,2 т** | **шт.** | **1** | **164 110** | **164110** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 90 916 | 90916 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 266 | 44266 |
| 4.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15,9 | 5 718 | 90916 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 65 678 | 65678 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 21 250 | 21250 |
| 4.2.1 | 314-201-0106 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т | маш.-ч | 2,1094 | 8 975 | 18932 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1094* | *3 204* | *6759* |
| 4.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,226 | 12 776 | 28439 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,226* | *3 829* | *8523* |
| 4.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,226 | 8 224 | 18307 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,226* | *2 681* | *5968* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 516 | 7516 |
| 4.3.1 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,005 | 123 127 | 616 |
| 4.3.2 | 215-203-0503 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,08 | 86 100 | 6888 |
| 4.3.3 | 261-107-0620 | Скобы металлические | кг | 0,06 | 203 | 12 |
| **5** | **515-103-0101** *РСНБ РК 2022* | **Дизель-генератор типа 2FG Wilson,модель P150-4CAE,120 кВт,с АВР в заводском кожухе,двигатель Perkins** | **шт.** | **1** | **15 428 134** | **15428134** |
| **6** | **247-101-0104** *РСНБ РК 2022 прим* | **Переносной аккумуляторный фонарь** | **шт.** | **1** | **9 719** | **9719** |
| **7** | **6124-0103-1501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Монтаж установки (шкафа) комплектной конденсаторной на установленных конструкциях,масса до 100 кг** | **шт.** | **1** | **15 457** | **15457** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 673 | 11673 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 684 | 5684 |
| 7.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,12 | 5 506 | 11673 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 3 784 | 3784 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 173 | 1173 |
| 7.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1802 | 12 776 | 2302 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1802* | *3 829* | *690* |
| 7.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1802 | 8 224 | 1482 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1802* | *2 681* | *483* |
| **8** | **515-401-0105** *РСНБ РК 2022 прим.* | **Компенсирующее устройство КРМ-0,4-105-7,5У3** | **шт.** | **1** | **721 527** | **721527** |
| **9** | **6124-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Монтаж шкафа управления и регулирования** | **шт.** | **1** | **97 551** | **97551** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 75 873 | 75873 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 36 944 | 36944 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,78 | 5 506 | 75873 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 17 808 | 17808 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 520 | 5520 |
| 9.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,848 | 12 776 | 10834 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,848* | *3 829* | *3247* |
| 9.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,848 | 8 224 | 6974 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,848* | *2 681* | *2273* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 870 | 3870 |
| 9.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00077 | 1 510 113 | 1163 |
| 9.3.2 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0048 | 2 313 | 11 |
| 9.3.3 | 261-107-0782 | Трубка поливинилхлоридная ХВТ | кг | 0,016 | 495 | 8 |
| 9.3.4 | 261-404-0477 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2,04 | 609 | 1242 |
| 9.3.5 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1446 |
| **10** | **515-401-0601** *РСНБ РК 2022 прим.* | **Шкаф типа ШНО-2-1 У1** | **шт.** | **1** | **737 505** | **737505** |
| | | Земляные работы | | | | |
| **11** | **6101-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,4 м$^3$,группа грунта 2** | **м$^3$** | **37,919** | **402** | **15243** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | машины и механизмы | | | 402 | 15244 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 103 | 3906 |
| 11.1.1 | 311-401-0103 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м$^3$, масса свыше 6,5 до 8 т | маш.-ч | 1,2244804 | 12 454 | 15250 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2244804* | *3 204* | *3923* |
| **12** | **6101-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях,ширина до 2 м,глубина до 2 м,группа грунта 2** | **м$^3$** | **16,251** | **9 183** | **149233** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 183 | 149233 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 423 | 71878 |
| 12.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 33,1715412 | 4 499 | 149239 |
| **13** | **6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2** | **м$^3$** | **33,096** | **93** | **3078** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | машины и механизмы | | | 93 | 3078 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 761 |
| 13.1.1 | 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 | 0,2880941 | 10 725 | 3090 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2880941* | *2 681* | *772* |
| **14** | **6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 2** | **м$^3$** | **14,184** | **3 906** | **55403** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 906 | 55403 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 881 | 26680 |
| 14.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 14,8903632 | 3 721 | 55407 |
| **15** | **6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство постели при одном кабеле в траншее** | **м** | **347** | **785** | **272395** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 350 | 121450 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 171 | 59337 |
| 15.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 22,0692 | 5 506 | 121513 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 435 | 150945 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 142 | 49274 |
| 15.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 18,354218 | 8 224 | 150945 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *18,354218* | *2 681* | *49208* |
| | | Кабельные изделия | | | | |
| **16** | **6124-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия,масса 1 м до 1 кг** | **м** | **112** | **1 080** | **120960** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 642 | 71904 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 313 | 35056 |
| 16.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,0592 | 5 506 | 71904 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 383 | 42896 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 104 | 11648 |
| 16.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 3,822784 | 8 650 | 33067 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,822784* | *2 244* | *8578* |
| 16.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 3,822784 | 26 | 99 |
| 16.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,463008 | 12 776 | 5915 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,463008* | *3 829* | *1773* |
| 16.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,463008 | 8 224 | 3808 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,463008* | *2 681* | *1241* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 55 | 6160 |
| 16.3.1 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,010752 | 2 313 | 25 |
| 16.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0672 | 1 293 | 87 |
| 16.3.3 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,00112 | 478 494 | 536 |
| 16.3.4 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,0112 | 457 747 | 5127 |
| 16.3.5 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,04592 | 1 438 | 66 |
| 16.3.6 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00028 | 902 233 | 253 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **17** | **6124-0201-0801**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка в проложенных трубах,блоках или коробах кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг** | **м** | **45** | **1 014** | **45630** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 584 | 26280 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 284 | 12780 |
| 17.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,77 | 5 506 | 26264 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 363 | 16335 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 98 | 4410 |
| 17.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 1,431 | 8 650 | 12378 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,431* | *2 244* | *3211* |
| 17.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 1,431 | 26 | 37 |
| 17.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,18603 | 12 776 | 2377 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,18603* | *3 829* | *712* |
| 17.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,18603 | 8 224 | 1530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,18603* | *2 681* | *499* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 3015 |
| 17.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,018 | 705 | 13 |
| 17.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,00036 | 3 382 574 | 1218 |
| 17.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,00432 | 2 313 | 10 |
| 17.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000225 | 7 763 690 | 1747 |
| 17.3.5 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,003744 | 501 | 2 |
| 17.3.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,027 | 1 293 | 35 |
| 17.3.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,001845 | 1 438 | 3 |
| **18** | **243-113-0905**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой число жил 4,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВБбШв 4х16 (ок)-1** | **км** | **0,383** | **1 058 400** | **405367** |
| | **Раздел 2.** | **Опора металлическая со светильником ЖКУ 28,с линейными арматурами для концевой опоры -1шт** | | | | **304012** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 44257 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *21688* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 23276 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *7714* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 236480 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 11 | | |
| | | | | | | |
| **19** | **1133-0101-0302**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*** | **Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2** | **котлован** | **1** | **17 051** | **17051** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 264 | 5264 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 577 | 2577 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.1.1 | 005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,9612 | 5 476 | 5264 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 11 787 | 11787 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 804 | 3804 |
| 19.2.1 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0,9936 | 11 863 | 11787 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9936* | *3 829* | *3804* |
| **20** | **1133-0303-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*** | **Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство** | **м$^3$** | **0,45** | **45 132** | **20309** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 326 | 3297 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 587 | 1614 |
| 20.1.1 | 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,71928 | 4 583 | 3296 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 34 | 15 |
| 20.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,2916 | 53 | 15 |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 37 772 | 16997 |
| 20.3.1 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,459 | 37 031 | 16997 |
| **21** | **1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*** | **Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж** | **т конструкций** | **0,19914** | **82 505** | **16430** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 50 873 | 10131 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 326 | 5043 |
| 21.1.1 | 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,0109157 | 5 038 | 10131 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 27 208 | 5418 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 985 | 1391 |
| 21.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2107698 | 427 | 90 |
| 21.2.2 | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0172057 | 12 573 | 216 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0172057* | *3 204* | *55* |
| 21.2.3 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,3097025 | 12 890 | 3992 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3097025* | *3 204* | *992* |
| 21.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0193564 | 50 | 1 |
| 21.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0430142 | 12 776 | 550 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0430142* | *3 829* | *165* |
| 21.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0666721 | 8 224 | 548 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0666721* | *2 681* | *179* |
| 21.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,2172219 | 96 | 21 |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 424 | 881 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.3.1 | 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 | 0,0037239 | 10 602 | 39 |
| 21.3.2 | 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 | 0,0000797 | 1 100 829 | 88 |
| 21.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0002051 | 116 869 | 24 |
| 21.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000299 | 1 510 113 | 45 |
| 21.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,139398 | 366 | 51 |
| 21.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0418194 | 153 | 6 |
| 21.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000617 | 760 526 | 47 |
| 21.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001195 | 1 054 789 | 126 |
| 21.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,079656 | 2 284 | 182 |
| 21.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0059742 | 2 146 | 13 |
| 21.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0003863 | 598 418 | 231 |
| 21.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0019914 | 826 | 2 |
| 21.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000199 | 1 352 536 | 27 |
| **22** | **241-102-0133** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм** | **м** | **0,3** | **1 375** | **413** |
| **23** | **241-102-0154** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм** | **м** | **4** | **2 953** | **11812** |
| **24** | **241-102-0211** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм** | **м** | **3,5** | **6 594** | **23079** |
| **25** | **241-102-0225** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм** | **м** | **4,5** | **11 488** | **51696** |
| **26** | **6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Покраска прочих поверхностей масляным составом,балка,труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм,количество покрасок за 2 раза** | **$м^2$** | **0,2** | **2 016** | **403** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 814 | 363 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 912 | 182 |
| 26.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,07676 | 4 728 | 363 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 1 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | |
| 26.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0000208 | 6 044 | 0 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000208* | *2 244* | *0* |
| 26.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000624 | 8 224 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000624* | *2 681* | *0* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 | 6 |
| 26.3.1 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0054 | 986 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0006 | 1 103 | 1 |
| 26.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0492 | 684 | 34 |
| **27** | **6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм** | **м** | **7,5** | **977** | **7328** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 904 | 6780 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 440 | 3300 |
| 27.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,272 | 5 329 | 6778 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 40 | 300 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 | 75 |
| 27.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,248835 | 258 | 64 |
| 27.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01113 | 12 776 | 142 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 829* | *43* |
| 27.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 8 224 | 92 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *2 681* | *30* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 | 248 |
| 27.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,15 | 1 293 | 194 |
| 27.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,045 | 1 215 | 55 |
| **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** | **0,0067** | **333 904** | **2237** |
| **29** | **1308-0305-0502** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28* | **Светильник с ртутными лампами.Установка на кронштейнах на стенах,колоннах и фермах,включая установку ПРА** | **шт.** | **1** | **21 021** | **21021** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 032 | 15032 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 318 | 7318 |
| 29.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,6288 | 5 718 | 15031 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 5 705 | 5705 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 424 | 2424 |
| 29.2.1 | 314-504-0201 | Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м | маш.-ч | 1,02714 | 5 179 | 5320 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,02714* | *2 244* | *2305* |
| 29.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,018338 | 12 776 | 234 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,018338* | *3 829* | *70* |
| 29.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,018338 | 8 224 | 151 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,018338* | *2 681* | *49* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 284 | 284 |
| 29.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000187 | 1 510 113 | 28 |
| 29.3.2 | 261-404-0453 | Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,0204 | 10 753 | 219 |
| 29.3.3 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,204 | 160 | 33 |
| 29.3.4 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,0011 | 3 436 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 247-103-0113<br>*РСНБ РК 2022* | Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016,типа ЖКУ 34-70-001 Альфа,мощность 70 Вт,IP66 | шт. | 1 | 66 422 | 66422 |
| 31 | 1308-0206-2202<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28* | Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | м | 10 | 377 | 3770 |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 339 | 3390 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 165 | 1650 |
| 31.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,636 | 5 329 | 3389 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 50 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 20 |
| 31.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00212 | 12 776 | 27 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00212* | *3 829* | *8* |
| 31.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00212 | 8 224 | 17 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00212* | *2 681* | *6* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 | 330 |
| 31.3.1 | 243-902-0103 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 | шт. | 0,5 | 79 | 40 |
| 31.3.2 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1,22 | 16 | 20 |
| 31.3.3 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,031 | 5 671 | 176 |
| 31.3.4 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,08 | 160 | 13 |
| 31.3.5 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000002 | 902 233 | 2 |
| 31.3.6 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,00006 | 539 841 | 32 |
| 31.3.7 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,016 | 3 436 | 55 |
| 32 | 243-142-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 1,5 мм2 | км | 0,01 | 83 584 | 836 |
| 33 | 252-207-2320<br>*РСНБ РК 2022* | Крюк типа SOT29.10 сквозной | шт. | 1 | 5 071 | 5071 |
| 34 | 252-207-1802<br>*РСНБ РК 2022* | Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная | м | 3 | 1 444 | 4332 |
| 35 | 252-207-0803<br>*РСНБ РК 2022* | Скрепа для ленты типа СОТ36 | шт. | 3 | 286 | 858 |
| 36 | 252-207-1110<br>*РСНБ РК 2022* | Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП) | шт. | 1 | 2 719 | 2719 |
| 37 | 252-207-3204<br>*РСНБ РК 2022* | Бандаж дистанционный типа SO79.1 | шт. | 1 | 4 169 | 4169 |
| 38 | 252-207-0906<br>*РСНБ РК 2022* | Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой | шт. | 4 | 739 | 2956 |
| 39 | 252-207-1014<br>*РСНБ РК 2022* | Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21 | шт. | 1 | 4 091 | 4091 |
| 40 | 243-603-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80,марки А 25 мм2 | км | 0,0005 | 127 709 | 64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 252-207-2615<br>*РСНБ РК 2022* | Зажим прокалывающий типа SLIP22.127 | шт. | 1 | 3 467 | 3467 |
| 42 | 252-207-3508<br>*РСНБ РК 2022 прим.* | Корпус для предохранитля SV29.25 | комплект | 1 | 16 739 | 16739 |
| 43 | 252-207-3508<br>*РСНБ РК 2022 прим.* | Плавкая вставка SVV10.10 | комплект | 1 | 16 739 | 16739 |
| | Раздел 3. | Опора металлическая со светильником ЖКУ 28,с линейными арматурами для промежуточной опоры -10шт | | | | 2971130 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 442563 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *216885* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 232763 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *77142* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2295804 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 108 | | |
| | | | | | | |
| 44 | 1133-0101-0302<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08* | Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2 | котлован | 10 | 17 051 | 170510 |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 264 | 52640 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 577 | 25770 |
| 44.1.1 | 005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 9,612 | 5 476 | 52635 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 11 787 | 117870 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 804 | 38040 |
| 44.2.1 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 9,936 | 11 863 | 117871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,936* | *3 829* | *38045* |
| 45 | 1133-0303-0501<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08* | Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство | $м^3$ | 4,5 | 45 132 | 203094 |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 326 | 32967 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 587 | 16142 |
| 45.1.1 | 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 7,1928 | 4 583 | 32965 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 34 | 153 |
| 45.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 2,916 | 53 | 155 |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 37 772 | 169974 |
| 45.3.1 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 4,59 | 37 031 | 169972 |
| 46 | 1109-0301-0201<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32* | Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж | т конструкций | 1,9914 | 82 505 | 164300 |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 50 873 | 101308 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 326 | 50434 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 46.1.1 | 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 20,1091572 | 5 038 | 101310 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 27 208 | 54182 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 985 | 13910 |
| 46.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 2,1076978 | 427 | 900 |
| 46.2.2 | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,172057 | 12 573 | 2163 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,172057* | *3 204* | *551* |
| 46.2.3 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 3,0970253 | 12 890 | 39921 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,0970253* | *3 204* | *9923* |
| 46.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1935641 | 50 | 10 |
| 46.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4301424 | 12 776 | 5496 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4301424* | *3 829* | *1647* |
| 46.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6667207 | 8 224 | 5483 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6667207* | *2 681* | *1787* |
| 46.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,1722191 | 96 | 209 |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 424 | 8810 |
| 46.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0372392 | 10 602 | 395 |
| 46.3.2 | 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 | 0,0007966 | 1 100 829 | 877 |
| 46.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0020511 | 116 869 | 240 |
| 46.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0002987 | 1 510 113 | 451 |
| 46.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,39398 | 366 | 510 |
| 46.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,418194 | 153 | 64 |
| 46.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0006173 | 760 526 | 470 |
| 46.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0011948 | 1 054 789 | 1260 |
| 46.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,79656 | 2 284 | 1819 |
| 46.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,059742 | 2 146 | 128 |
| 46.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0038633 | 598 418 | 2312 |
| 46.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,019914 | 826 | 16 |
| 46.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001991 | 1 352 536 | 269 |
| **47** | **241-102-0133** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм** | **м** | **3** | **1 375** | **4125** |
| **48** | **241-102-0154** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм** | **м** | **40** | **2 953** | **118120** |
| **49** | **241-102-0211** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм** | **м** | **35** | **6 594** | **230790** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | **241-102-0225**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм** | **м** | **45** | **11 488** | **516960** |
| **51** | **6112-0305-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покраска прочих поверхностей масляным составом,балка,труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм,количество покрасок за 2 раза** | **$м^2$** | **2** | **2 016** | **4032** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 814 | 3628 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 912 | 1824 |
| 51.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,7676 | 4 728 | 3629 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 8 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 2 |
| 51.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,000208 | 6 044 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000208* | *2 244* | *0* |
| 51.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000624 | 8 224 | 5 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000624* | *2 681* | *2* |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 | 60 |
| 51.3.1 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,054 | 986 | 53 |
| 51.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,006 | 1 103 | 7 |
| 51.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,492 | 684 | 337 |
| **52** | **6124-0203-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм** | **м** | **75** | **977** | **73275** |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 904 | 67800 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 440 | 33000 |
| 52.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,72 | 5 329 | 67785 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 40 | 3000 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 | 750 |
| 52.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,48835 | 258 | 642 |
| 52.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1113 | 12 776 | 1422 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1113* | *3 829* | *426* |
| 52.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1113 | 8 224 | 915 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1113* | *2 681* | *298* |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 | 2475 |
| 52.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,5 | 1 293 | 1940 |
| 52.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,45 | 1 215 | 547 |
| **53** | **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** | **0,067** | **333 904** | **22372** |
| **54** | **1308-0305-0502**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*** | **Светильник с ртутными лампами.Установка на кронштейнах на стенах,колоннах и фермах,включая установку ПРА** | **шт.** | **10** | **21 021** | **210210** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 032 | 150320 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 318 | 73180 |
| 54.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 26,288 | 5 718 | 150315 |
| 54.2 | | машины и механизмы | | | 5 705 | 57050 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 424 | 24240 |
| 54.2.1 | 314-504-0201 | Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м | маш.-ч | 10,2714 | 5 179 | 53196 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,2714* | *2 244* | *23049* |
| 54.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,18338 | 12 776 | 2343 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,18338* | *3 829* | *702* |
| 54.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,18338 | 8 224 | 1508 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,18338* | *2 681* | *492* |
| 54.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 284 | 2840 |
| 54.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000187 | 1 510 113 | 282 |
| 54.3.2 | 261-404-0453 | Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,204 | 10 753 | 2194 |
| 54.3.3 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 2,04 | 160 | 326 |
| 54.3.4 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,011 | 3 436 | 38 |
| **55** | **247-103-0113**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016,типа ЖКУ 34-70-001 Альфа,мощность 70 Вт,IP66** | **шт.** | **10** | **66 422** | **664220** |
| **56** | **1308-0206-2202**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*** | **Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** | **м** | **100** | **377** | **37700** |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 339 | 33900 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 165 | 16500 |
| 56.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,36 | 5 329 | 33892 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 500 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 200 |
| 56.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0212 | 12 776 | 271 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212* | *3 829* | *81* |
| 56.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0212 | 8 224 | 174 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212* | *2 681* | *57* |
| 56.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 | 3300 |
| 56.3.1 | 243-902-0103 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 | шт. | 5 | 79 | 395 |
| 56.3.2 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12,2 | 16 | 195 |
| 56.3.3 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,31 | 5 671 | 1758 |
| 56.3.4 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,8 | 160 | 128 |
| 56.3.5 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00002 | 902 233 | 18 |
| 56.3.6 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,0006 | 539 841 | 324 |
| 56.3.7 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,16 | 3 436 | 550 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | 243-142-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 1,5 мм2 | км | 0,1 | 83 584 | 8358 |
| 58 | 252-207-2320<br>*РСНБ РК 2022* | Крюк типа SOT29.10 сквозной | шт. | 10 | 5 071 | 50710 |
| 59 | 252-207-1802<br>*РСНБ РК 2022* | Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная | м | 26 | 1 444 | 37544 |
| 60 | 252-207-0803<br>*РСНБ РК 2022* | Скрепа для ленты типа СОТ36 | шт. | 10 | 286 | 2860 |
| 61 | 252-202-0510<br>*РСНБ РК 2022* | Зажим поддерживающий типа SO130 | шт. | 10 | 8 250 | 82500 |
| 62 | 252-207-2615<br>*РСНБ РК 2022* | Зажим прокалывающий типа SLIP22.127 | шт. | 10 | 3 467 | 34670 |
| 63 | 252-207-3508<br>*РСНБ РК 2022 прим.* | Корпус для предохранитля SV29.25 | комплект | 10 | 16 739 | 167390 |
| 64 | 252-207-3508<br>*РСНБ РК 2022 прим.* | Плавкая вставка SVV10.10 | комплект | 10 | 16 739 | 167390 |
| | Раздел 4. | Опора металлическая со светильником ЖКУ 28,с линейными арматурами для концевой опоры с переходом на кабель -1шт | | | | 341512 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 44257 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *21688* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 23276 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *7714* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 273980 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 11 | | |
| | | | | | | |
| 65 | 1133-0101-0302<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08* | Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2 | котлован | 1 | 17 051 | 17051 |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 264 | 5264 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 577 | 2577 |
| 65.1.1 | 005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,9612 | 5 476 | 5264 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 11 787 | 11787 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 804 | 3804 |
| 65.2.1 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0,9936 | 11 863 | 11787 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9936* | *3 829* | *3804* |
| 66 | 1133-0303-0501<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08* | Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство | $м^3$ | 0,45 | 45 132 | 20309 |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 326 | 3297 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 587 | 1614 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66.1.1 | 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,71928 | 4 583 | 3296 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 34 | 15 |
| 66.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,2916 | 53 | 15 |
| 66.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 37 772 | 16997 |
| 66.3.1 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,459 | 37 031 | 16997 |
| **67** | **1109-0301-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32* | **Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж** | **т конструкций** | **0,19914** | **82 505** | **16430** |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 50 873 | 10131 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 326 | 5043 |
| 67.1.1 | 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,0109157 | 5 038 | 10131 |
| 67.2 | | машины и механизмы | | | 27 208 | 5418 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 985 | 1391 |
| 67.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2107698 | 427 | 90 |
| 67.2.2 | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0172057 | 12 573 | 216 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0172057* | *3 204* | *55* |
| 67.2.3 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,3097025 | 12 890 | 3992 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3097025* | *3 204* | *992* |
| 67.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0193564 | 50 | 1 |
| 67.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0430142 | 12 776 | 550 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0430142* | *3 829* | *165* |
| 67.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0666721 | 8 224 | 548 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0666721* | *2 681* | *179* |
| 67.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,2172219 | 96 | 21 |
| 67.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 424 | 881 |
| 67.3.1 | 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 | 0,0037239 | 10 602 | 39 |
| 67.3.2 | 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 | 0,0000797 | 1 100 829 | 88 |
| 67.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0002051 | 116 869 | 24 |
| 67.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000299 | 1 510 113 | 45 |
| 67.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,139398 | 366 | 51 |
| 67.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0418194 | 153 | 6 |
| 67.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000617 | 760 526 | 47 |
| 67.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001195 | 1 054 789 | 126 |
| 67.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,079656 | 2 284 | 182 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 67.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0059742 | 2 146 | 13 |
| 67.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0003863 | 598 418 | 231 |
| 67.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0019914 | 826 | 2 |
| 67.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000199 | 1 352 536 | 27 |
| **68** | **241-102-0133** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм** | **м** | **0,3** | **1 375** | **413** |
| **69** | **241-102-0154** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм** | **м** | **4** | **2 953** | **11812** |
| **70** | **241-102-0211** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм** | **м** | **3,5** | **6 594** | **23079** |
| **71** | **241-102-0225** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм** | **м** | **4,5** | **11 488** | **51696** |
| **72** | **6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Покраска прочих поверхностей масляным составом,балка,труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм,количество покрасок за 2 раза** | **$м^2$** | **0,2** | **2 016** | **403** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 814 | 363 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 912 | 182 |
| 72.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,07676 | 4 728 | 363 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 1 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | |
| 72.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0000208 | 6 044 | 0 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000208* | *2 244* | *0* |
| 72.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000624 | 8 224 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000624* | *2 681* | *0* |
| 72.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 | 6 |
| 72.3.1 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0054 | 986 | 5 |
| 72.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0006 | 1 103 | 1 |
| 72.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0492 | 684 | 34 |
| **73** | **6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм** | **м** | **7,5** | **977** | **7328** |
| | | из них: | | | | |
| 73.1 | | затраты на труд рабочих | | | 904 | 6780 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 440 | 3300 |
| 73.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,272 | 5 329 | 6778 |
| 73.2 | | машины и механизмы | | | 40 | 300 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 | 75 |
| 73.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,248835 | 258 | 64 |
| 73.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01113 | 12 776 | 142 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 829* | *43* |
| 73.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 8 224 | 92 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *2 681* | *30* |
| 73.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 | 248 |
| 73.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,15 | 1 293 | 194 |
| 73.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,045 | 1 215 | 55 |
| **74** | **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** | **0,0067** | **333 904** | **2237** |
| **75** | **1308-0305-0502**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*** | **Светильник с ртутными лампами.Установка на кронштейнах на стенах,колоннах и фермах,включая установку ПРА** | **шт.** | **1** | **21 021** | **21021** |
| | | из них: | | | | |
| 75.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 032 | 15032 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 318 | 7318 |
| 75.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,6288 | 5 718 | 15031 |
| 75.2 | | машины и механизмы | | | 5 705 | 5705 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 424 | 2424 |
| 75.2.1 | 314-504-0201 | Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м | маш.-ч | 1,02714 | 5 179 | 5320 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,02714* | *2 244* | *2305* |
| 75.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,018338 | 12 776 | 234 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,018338* | *3 829* | *70* |
| 75.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,018338 | 8 224 | 151 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,018338* | *2 681* | *49* |
| 75.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 284 | 284 |
| 75.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000187 | 1 510 113 | 28 |
| 75.3.2 | 261-404-0453 | Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,0204 | 10 753 | 219 |
| 75.3.3 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,204 | 160 | 33 |
| 75.3.4 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,0011 | 3 436 | 4 |
| **76** | **247-103-0113**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016,типа ЖКУ 34-70-001 Альфа,мощность 70 Вт,IP66** | **шт.** | **1** | **66 422** | **66422** |
| **77** | **1308-0206-2202**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*** | **Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** | **м** | **10** | **377** | **3770** |
| | | из них: | | | | |
| 77.1 | | затраты на труд рабочих | | | 339 | 3390 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 165 | 1650 |
| 77.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,636 | 5 329 | 3389 |
| 77.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 50 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 20 |
| 77.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00212 | 12 776 | 27 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00212* | *3 829* | *8* |
| 77.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00212 | 8 224 | 17 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00212* | *2 681* | *6* |
| 77.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 | 330 |
| 77.3.1 | 243-902-0103 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 | шт. | 0,5 | 79 | 40 |
| 77.3.2 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1,22 | 16 | 20 |
| 77.3.3 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,031 | 5 671 | 176 |
| 77.3.4 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,08 | 160 | 13 |
| 77.3.5 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000002 | 902 233 | 2 |
| 77.3.6 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,00006 | 539 841 | 32 |
| 77.3.7 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,016 | 3 436 | 55 |
| **78** | **243-142-0105** *РСНБ РК 2022* | **Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 1,5 мм2** | **км** | **0,01** | **83 584** | **836** |
| **79** | **252-207-2320** *РСНБ РК 2022* | **Крюк типа SOT29.10 сквозной** | **шт.** | **1** | **5 071** | **5071** |
| **80** | **252-207-1802** *РСНБ РК 2022* | **Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная** | **м** | **3** | **1 444** | **4332** |
| **81** | **252-207-0803** *РСНБ РК 2022* | **Скрепа для ленты типа СОТ36** | **шт.** | **3** | **286** | **858** |
| **82** | **252-207-1110** *РСНБ РК 2022* | **Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)** | **шт.** | **1** | **2 719** | **2719** |
| **83** | **252-207-2613** *РСНБ РК 2022* | **Зажим прокалывающий типа SLIP22.1** | **шт.** | **4** | **3 467** | **13868** |
| **84** | **252-207-2625** *РСНБ РК 2022* | **Зажим прокалывающий типа SM6.21 переходной** | **шт.** | **4** | **8 712** | **34848** |
| **85** | **243-603-0103** *РСНБ РК 2022* | **Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80,марки А 25 мм2** | **км** | **0,0005** | **127 709** | **64** |
| **86** | **252-207-2615** *РСНБ РК 2022* | **Зажим прокалывающий типа SLIP22.127** | **шт.** | **1** | **3 467** | **3467** |
| **87** | **252-207-3508** *РСНБ РК 2022 прим.* | **Корпус для предохранитля SV29.25** | **комплект** | **1** | **16 739** | **16739** |
| **88** | **252-207-3508** *РСНБ РК 2022 прим.* | **Плавкая вставка SVV10.10** | **комплект** | **1** | **16 739** | **16739** |

Составил Исабекова А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 247-103-0113 | Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 34-70-001 Альфа, мощность 70 Вт, IP66 | шт. | 12 | 66 422 | 797 064 |
| 2 | 241-102-0225 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм | м | 54 | 11 488 | 620 352 |
| 3 | 243-113-0905 | Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1 | км | 0,383 | 1 058 400 | 405 367,2 |
| 4 | 241-102-0211 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм | м | 42 | 6 594 | 276 948 |
| 5 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 5,5162 | 37 031 | 204 270,4 |
| 6 | 252-207-3508 *РСНБ РК 2022* | Плавкая вставка SVV10.10 | комплект | 12 | 16 739 | 200 868 |
| 7 | 252-207-3508 *РСНБ РК 2022* | Корпус для предохранитля SV29.25 | комплект | 12 | 16 739 | 200 868 |
| 8 | 241-102-0154 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм | м | 48 | 2 953 | 141 744 |
| 9 | 252-202-0510 | Зажим поддерживающий типа SO130 | шт. | 10 | 8 250 | 82 500 |
| 10 | 221-102-0101 | Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 | $м^3$ | 1,44 | 55 187 | 79 469,28 |
| 11 | 252-207-2320 | Крюк типа SOT29.10 сквозной | шт. | 12 | 5 071 | 60 852 |
| 12 | 252-207-1802 | Лента крепления типа COT37 бандажная стальная | м | 32 | 1 444 | 46 208 |
| 13 | 252-207-2615 | Зажим прокалывающий типа SLIP22.127 | шт. | 12 | 3 467 | 41 604 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 252-207-2625 | Зажим прокалывающий типа SM6.21 переходной | шт. | 4 | 8 712 | 34 848 |
| 15 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0804 | 333 904 | 26 845,88 |
| 16 | 252-207-2613 | Зажим прокалывающий типа SLIP22.1 | шт. | 4 | 3 467 | 13 868 |
| 17 | 212-101-0303 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 0,3672 | 34 609 | 12 708,42 |
| 18 | 243-142-0105 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2 | км | 0,12 | 83 584 | 10 030,08 |
| 19 | 247-101-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Переносной аккумуляторный фонарь | шт. | 1 | 9 719 | 9 719 |
| 20 | 215-203-0503 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,08 | 86 100 | 6 888 |
| 21 | 252-207-1110 | Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП) | шт. | 2 | 2 719 | 5 438 |
| 22 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,0112 | 457 747 | 5 126,77 |
| 23 | 241-102-0133 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм | м | 3,6 | 1 375 | 4 950 |
| 24 | 252-207-0803 | Скрепа для ленты типа СОТ36 | шт. | 16 | 286 | 4 576 |
| 25 | 252-207-3204 | Бандаж дистанционный типа SO79.1 | шт. | 1 | 4 169 | 4 169 |
| 26 | 252-207-1014 | Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21 | шт. | 1 | 4 091 | 4 091 |
| 27 | 252-207-0906 | Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой | шт. | 4 | 739 | 2 956 |
| 28 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,004636 | 598 418 | 2 774,25 |
| 29 | 261-404-0453 | Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,2448 | 10 753 | 2 632,33 |
| 30 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,8942 | 1 293 | 2 449,2 |
| 31 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,955872 | 2 284 | 2 183,21 |
| 32 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,372 | 5 671 | 2 109,61 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0013529 | 1 510 113 | 2 042,96 |
| 34 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000225 | 7 763 690 | 1 746,83 |
| 35 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,046 | 33 624 | 1 546,7 |
| 36 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0014338 | 1 054 789 | 1 512,37 |
| 37 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| 38 | 261-404-0477 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2,04 | 609 | 1 242,36 |
| 39 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,00036 | 3 382 574 | 1 217,73 |
| 40 | 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 | 0,0009559 | 1 100 829 | 1 052,25 |
| 41 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,2052 | 3 436 | 705,07 |
| 42 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,54 | 1 215 | 656,1 |
| 43 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,09 | 7 007 | 630,63 |
| 44 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,005 | 123 127 | 615,64 |
| 45 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,672776 | 366 | 612,24 |
| 46 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0007408 | 760 526 | 563,4 |
| 47 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 3,408 | 160 | 545,28 |
| 48 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,00112 | 478 494 | 535,91 |
| 49 | 243-902-0103 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 | шт. | 6 | 79 | 474 |
| 50 | 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 | 0,044687 | 10 602 | 473,77 |
| 51 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,5904 | 684 | 403,83 |
| 52 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,00072 | 539 841 | 388,69 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000239 | 1 352 536 | 323,22 |
| 54 | 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 | $м^3$ | 0,0024614 | 116 869 | 287,66 |
| 55 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000304 | 902 233 | 274,28 |
| 56 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 14,64 | 16 | 234,24 |
| 57 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0716904 | 2 146 | 153,85 |
| 58 | 243-603-0103 | Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2 | км | 0,001 | 127 709 | 127,71 |
| 59 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,5018328 | 153 | 76,78 |
| 60 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,047765 | 1 438 | 68,69 |
| 61 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0648 | 986 | 63,89 |
| 62 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,019872 | 2 313 | 45,96 |
| 63 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0238968 | 826 | 19,74 |
| 64 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,018 | 705 | 12,69 |
| 65 | 261-107-0620 | Скобы металлические | кг | 0,06 | 203 | 12,18 |
| 66 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0072 | 1 103 | 7,94 |
| 67 | 261-107-0782 | Трубка поливинилхлоридная ХВТ | кг | 0,016 | 495 | 7,92 |
| 68 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,003744 | 501 | 1,88 |
| 69 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00072 | 33 | 0,02 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **3 336 608** |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 515-103-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Дизель-генератор типа 2FG Wilson,модель P150-4CAE,120 кВт,с АВР в заводском кожухе,двигатель Perkins | шт. | 1 | 15 428 134 | 15 428 134 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 515-401-0601<br>*РСНБ РК 2022* | Шкаф типа ШНО-2-1 У1 | шт. | 1 | 737 505 | 737 505 |
| 3 | 515-401-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Компенсирующее устройство КРМ-0,4-105-7,5У3 | шт. | 1 | 721 527 | 721 527 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **16 887 166** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | ########### |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26340**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э26340'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс,Махамбетского района,Атырауской области'07-06-2023'4-1'Наружные сети электроснабжения'РП'4'4-1'Наружные сети электроснабжения'ЭСН''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | Р Сети 0,4кВ* |
| 4 | П2 Фундамент под Диз.генератор* |
| 5 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279159)'0,36''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 6 | У6104-0202-0101(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов,масса до 0,5 т'шт.* |
| 7 | С1221-102-0101'0,6.0,5.2,4.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м$^3$* |
| 8 | П2 Электрооборудования* |
| 9 | У6124-0301-0107'1''Установка электрической машины с подшипниками щитовыми,поступающей в собранном виде,на салазках,раме или металлической плите,масса до 1,2 т'шт.* |
| 10 | 515-103-0101'1''Дизель-генератор типа 2FG Wilson,модель P150-4CAE,120 кВт,с АВР в заводском кожухе,двигатель Perkins'шт.* |
| 11 | С1247-101-0104 прим'1''Переносной аккумуляторный фонарь'шт.* |
| 12 | У6124-0103-1501'1''Монтаж установки (шкафа) комплектной конденсаторной на установленных конструкциях,масса до 100 кг'шт.* |
| 13 | 515-401-0105#прим.'1''Компенсирующее устройство КРМ-0,4-105-7,5У3'шт.* |
| 14 | У6124-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.* |
| 15 | 515-401-0601 прим.'1''Шкаф типа ШНО-2-1 У1'шт.* |
| 16 | П2 Земляные работы* |
| 17 | У6101-0102-0105'(40,67+13,5).0,7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,4 м$^3$,группа грунта 2'м$^3$* |
| 18 | У6101-0201-0102'(40,67+13,5).0,3''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях,ширина до 2 м,глубина до 2 м,группа грунта 2'м$^3$* |
| 19 | У6101-0106-0102'(33,78+13,5).0,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2'м$^3$* |
| 20 | У6101-0206-0102'(33,78+13,5).0,3''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 2'м$^3$* |
| 21 | У6124-0201-0201'347''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м* |
| 22 | П2 Кабельные изделия* |
| 23 | У6124-0201-0101'110+2''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия,масса 1 м до 1 кг'м* |
| 24 | У6124-0201-0801'27+3+15''Прокладка в проложенных трубах,блоках или коробах кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг'м* |
| 25 | С1243-113-0905'0,383''Кабель силовой число жил 4,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВБбШв 4х16 (ок)-1'км* |
| 26 | Р Опора металлическая со светильником ЖКУ 28,с линейными арматурами для концевой опоры -1шт* |
| 27 | Н43=1* |
| 28 | Е11-330101-0302'1''Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2'котлован* |
| 29 | Е11-330303-0501(РС100560РС100511)'0,45''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство'м$^3$* |
| 30 | Е11-090301-0201(РС295605)'(38,24+60,5+99,2+1,2).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж'т конструкций* |
| 31 | С1241-102-0133'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м* |
| 32 | С1241-102-0154'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м* |
| 33 | С1241-102-0211'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм'м* |
| 34 | С1241-102-0225'4,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 35 | У6112-0305-0103'0,2''Покраска прочих поверхностей масляным составом,балка,труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм,количество покрасок за 2 раза'м$^2$* |
| 36 | У6124-0203-0201(РС279846)'7,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм'м* |
| 37 | С1214-210-0101'0,0067''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 38 | Ц13-080305-0502'1''Светильник с ртутными лампами.Установка на кронштейнах на стенах,колоннах и фермах,включая установку ПРА'шт.* |
| 39 | С1247-103-0113'1''Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016,типа ЖКУ 34-70-001 Альфа,мощность 70 Вт,IP66'шт.* |
| 40 | Ц13-080206-2202'10''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м* |
| 41 | С1243-142-0105'0,010''Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 1,5 мм2'км* |
| 42 | С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.* |
| 43 | С1252-207-1802'3''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м* |
| 44 | С1252-207-0803'3''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.* |
| 45 | С1252-207-1110'1''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.* |
| 46 | С1252-207-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.* |
| 47 | С1252-207-0906'4''Колпачок изолирующий типа PK99.025 концевой'шт.* |
| 48 | С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.* |
| 49 | С1243-603-0103'0,5.0,001''Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80,марки А 25 мм2'км* |
| 50 | С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.* |
| 51 | С1252-207-3508 прим.'1''Корпус для предохранитля SV29.25'комплект* |
| 52 | С1252-207-3508 прим.'1''Плавкая вставка SVV10.10'комплект* |
| 53 | Р Опора металлическая со светильником ЖКУ 28,с линейными арматурами для промежуточной опоры -10шт* |
| 54 | Н43=10* |
| 55 | Е11-330101-0302'1''Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2'котлован* |
| 56 | Е11-330303-0501(РС100560РС100511)'0,45''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство'м$^3$* |
| 57 | Е11-090301-0201(РС295605)'(38,24+60,5+99,2+1,2).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж'т конструкций* |
| 58 | С1241-102-0133'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м* |
| 59 | С1241-102-0154'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м* |
| 60 | С1241-102-0211'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм'м* |
| 61 | С1241-102-0225'4,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм'м* |
| 62 | У6112-0305-0103'0,2''Покраска прочих поверхностей масляным составом,балка,труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм,количество покрасок за 2 раза'м$^2$* |
| 63 | У6124-0203-0201(РС279846)'7,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм'м* |
| 64 | С1214-210-0101'0,0067''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 65 | Ц13-080305-0502'1''Светильник с ртутными лампами.Установка на кронштейнах на стенах,колоннах и фермах,включая установку ПРА'шт.* |
| 66 | С1247-103-0113'1''Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016,типа ЖКУ 34-70-001 Альфа,мощность 70 Вт,IP66'шт.* |
| 67 | Ц13-080206-2202'10''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м* |
| 68 | С1243-142-0105'0,010''Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 1,5 мм2'км* |
| 69 | С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.* |
| 70 | С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 71 | С1252-207-0803'1''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.* |
| 72 | С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.* |
| 73 | С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.* |
| 74 | С1252-207-3508 прим.'1''Корпус для предохранитля SV29.25'комплект* |
| 75 | С1252-207-3508 прим.'1''Плавкая вставка SVV10.10'комплект* |
| 76 | Р Опора металлическая со светильником ЖКУ 28,с линейными арматурами для концевой опоры с переходом на кабель -1шт* |
| 77 | Н43=1* |
| 78 | Е11-330101-0302'1''Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2'котлован* |
| 79 | Е11-330303-0501(РС100560РС100511)'0,45''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство'м$^3$* |
| 80 | Е11-090301-0201(РС295605)'(38,24+60,5+99,2+1,2).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж'т конструкций* |
| 81 | С1241-102-0133'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м* |
| 82 | С1241-102-0154'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м* |
| 83 | С1241-102-0211'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм'м* |
| 84 | С1241-102-0225'4,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм'м* |
| 85 | У6112-0305-0103'0,2''Покраска прочих поверхностей масляным составом,балка,труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм,количество покрасок за 2 раза'м$^2$* |
| 86 | У6124-0203-0201(РС279846)'7,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм'м* |
| 87 | С1214-210-0101'0,0067''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 88 | Ц13-080305-0502'1''Светильник с ртутными лампами.Установка на кронштейнах на стенах,колоннах и фермах,включая установку ПРА'шт.* |
| 89 | С1247-103-0113'1''Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016,типа ЖКУ 34-70-001 Альфа,мощность 70 Вт,IP66'шт.* |
| 90 | Ц13-080206-2202'10''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м* |
| 91 | С1243-142-0105'0,010''Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 1,5 мм2'км* |
| 92 | С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.* |
| 93 | С1252-207-1802'3''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м* |
| 94 | С1252-207-0803'3''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.* |
| 95 | С1252-207-1110'1''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.* |
| 96 | С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.* |
| 97 | С1252-207-2625'4''Зажим прокалывающий типа SM6.21 переходной'шт.* |
| 98 | С1243-603-0103'0,5.0,001''Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80,марки А 25 мм2'км* |
| 99 | С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.* |
| 100 | С1252-207-3508 прим.'1''Корпус для предохранитля SV29.25'комплект* |
| 101 | С1252-207-3508 прим.'1''Плавкая вставка SVV10.10'комплект* |
| 102 | К'Исабекова А.* |

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

Наименование объекта - Наружное видеонаблюдения
Шифр объекта 5-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружное видеонаблюдения
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВН

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **3833,517** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 2280,142 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,454 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **3833517** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2170541 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1062245* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 382654 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *109601* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1280322 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 454 | | |
| **1** | **6125-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне** | **шт.** | **5** | **18 885** | **94425** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 870 | 94350 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 374 | 51870 |
| 1.1.1 | 007-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 16,483 | 5 724 | 94349 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 15 | 75 |
| 1.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,855 | 23 | 43 |
| 1.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,378 | 21 | 29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **248-402-0107** *РСНБ РК 2022* | **Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF28M-F-C,объектив 2.8 мм,3 Мп,цилиндрическая** | **шт.** | **5** | **35 105** | **175525** |
| | | Земляные работы | | | | |
| **3** | **6101-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,4 м$^3$,группа грунта 2** | **м$^3$** | **40,334** | **402** | **16214** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 402 | 16214 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 103 | 4154 |
| 3.1.1 | 311-401-0103 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м$^3$, масса свыше 6,5 до 8 т | маш.-ч | 1,3024655 | 12 454 | 16221 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3024655* | *3 204* | *4173* |
| **4** | **6101-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях,ширина до 2 м,глубина до 2 м,группа грунта 2** | **м$^3$** | **17,286** | **9 183** | **158737** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 183 | 158737 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 423 | 76456 |
| 4.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 35,2841832 | 4 499 | 158744 |
| **5** | **6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2** | **м$^3$** | **38,227** | **93** | **3555** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | машины и механизмы | | | 93 | 3555 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 879 |
| 5.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,3327584 | 10 725 | 3569 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3327584* | *2 681* | *892* |
| **6** | **6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 2** | **м$^3$** | **16,383** | **3 906** | **63992** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 906 | 63992 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 881 | 30816 |
| 6.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 17,1988734 | 3 721 | 63997 |
| **7** | **6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство постели при одном кабеле в траншее** | **м** | **215** | **785** | **168775** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 350 | 75250 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 171 | 36765 |
| 7.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,674 | 5 506 | 75289 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 435 | 93525 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 142 | 30530 |
| 7.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 11,37221 | 8 224 | 93525 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,37221* | *2 681* | *30489* |
| | | Кабельные изделия | | | | |
| **8** | **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка в проложенных трубах,блоках или коробах кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг** | **м** | **468** | **1 014** | **474552** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 584 | 273312 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 284 | 132912 |
| 8.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 49,608 | 5 506 | 273142 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 363 | 169884 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 98 | 45864 |
| 8.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 14,8824 | 8 650 | 128733 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,8824* | *2 244* | *33396* |
| 8.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 14,8824 | 26 | 387 |
| 8.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,934712 | 12 776 | 24718 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,934712* | *3 829* | *7408* |
| 8.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,934712 | 8 224 | 15911 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,934712* | *2 681* | *5187* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 31356 |
| 8.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,1872 | 705 | 132 |
| 8.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,003744 | 3 382 574 | 12664 |
| 8.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,044928 | 2 313 | 104 |
| 8.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00234 | 7 763 690 | 18167 |
| 8.3.5 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0389376 | 501 | 20 |
| 8.3.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,2808 | 1 293 | 363 |
| 8.3.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,019188 | 1 438 | 28 |
| **9** | **243-304-0212** ***СпрСЦ 09.2023*** | **Кабель сетевой U/UTP Cat5e LSZH 4p 305m** | **км** | **0,884** | **579 671** | **512429** |
| **10** | **1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*** | **Труба винипластовая диаметром до 50 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами** | **м** | **884** | **1 790** | **1582360** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 638 | 1447992 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 798 | 705432 |
| 10.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 271,7416 | 5 329 | 1448111 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 81 | 71604 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 19448 |
| 10.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 25,30008 | 258 | 6527 |
| 10.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,092232 | 12 776 | 39506 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,092232* | *3 829* | *11840* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,092232 | 8 224 | 25431 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,092232* | *2 681* | *8290* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 71 | 62764 |
| 10.3.1 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 15,912 | 2 011 | 31999 |
| 10.3.2 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 59,228 | 300 | 17768 |
| 10.3.3 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 8,84 | 208 | 1839 |
| 10.3.4 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 8,4864 | 1 215 | 10311 |
| 10.3.5 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 3,536 | 310 | 1096 |
| **11** | **241-201-0702** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм** | **м** | **884** | **356** | **314704** |
| | **Раздел 1.** | **Стойка ОТ -2шт** | | | | **268249** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 56908 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *27835* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 27797 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8726* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 183544 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 13 | | |
| | | | | | | |
| **12** | **1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08* | **Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2** | **котлован** | **2** | **17 051** | **34102** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 264 | 10528 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 577 | 5154 |
| 12.1.1 | 005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,9224 | 5 476 | 10527 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 11 787 | 23574 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 804 | 7608 |
| 12.2.1 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 1,9872 | 11 863 | 23574 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9872* | *3 829* | *7609* |
| **13** | **1133-0303-0501** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08* | **Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство** | **$м^3$** | **1** | **47 459** | **47459** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 326 | 7326 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 587 | 3587 |
| 13.1.1 | 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,5984 | 4 583 | 7325 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 34 | 34 |
| 13.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,648 | 53 | 34 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 099 | 40099 |
| 13.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,02 | 39 313 | 40099 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **1133-0303-0501** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08* | **Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство** | **м$^3$** | **0,028** | **48 148** | **1348** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 326 | 205 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 587 | 100 |
| 14.1.1 | 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,0447552 | 4 583 | 205 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 34 | 1 |
| 14.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,018144 | 53 | 1 |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 788 | 1142 |
| 14.3.1 | 212-101-0701 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,02856 | 39 988 | 1142 |
| **15** | **6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Армирование слоя подстилающего и набетонки** | **т** | **0,04796** | **64 116** | **3075** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 59 796 | 2868 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 29 767 | 1428 |
| 15.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,6008429 | 4 773 | 2868 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 4 162 | 199 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 299 | 62 |
| 15.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0082875 | 12 776 | 106 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0082875* | *3 829* | *32* |
| 15.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0113953 | 8 224 | 94 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0113953* | *2 681* | *31* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 158 | 8 |
| 15.3.1 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,0134288 | 566 | 8 |
| **16** | **214-210-0102** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** | **т** | **0,03656** | **328 104** | **11995** |
| **17** | **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** | **0,0114** | **333 904** | **3807** |
| **18** | **1109-0301-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32* | **Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж** | **т конструкций** | **0,0744** | **82 505** | **6138** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 50 873 | 3785 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 326 | 1884 |
| 18.1.1 | 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,7512912 | 5 038 | 3785 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 27 208 | 2025 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 985 | 520 |
| 18.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,078745 | 427 | 34 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.2.2 | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0064282 | 12 573 | 81 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0064282* | *3 204* | *21* |
| 18.2.3 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,1157069 | 12 890 | 1491 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1157069* | *3 204* | *371* |
| 18.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0072317 | 50 | 0 |
| 18.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0160704 | 12 776 | 205 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0160704* | *3 829* | *62* |
| 18.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0249091 | 8 224 | 205 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0249091* | *2 681* | *67* |
| 18.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0811555 | 96 | 8 |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 424 | 328 |
| 18.3.1 | 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 | 0,0013913 | 10 602 | 15 |
| 18.3.2 | 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 | 0,0000298 | 1 100 829 | 33 |
| 18.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0000766 | 116 869 | 9 |
| 18.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000112 | 1 510 113 | 17 |
| 18.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,05208 | 366 | 19 |
| 18.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,015624 | 153 | 2 |
| 18.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000231 | 760 526 | 18 |
| 18.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000446 | 1 054 789 | 47 |
| 18.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,02976 | 2 284 | 68 |
| 18.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,002232 | 2 146 | 5 |
| 18.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001443 | 598 418 | 86 |
| 18.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,000744 | 826 | 1 |
| 18.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000074 | 1 352 536 | 10 |
| **19** | **247-306-0101** *РСНБ РК 2022* | **Стойка стальная оцинкованная,граненная,коническая,фланцевая для уличного освещения,толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012,типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм,диаметром 70/114 мм,тип фланца А** | **шт.** | **2** | **44 986** | **89972** |
| **20** | **247-306-0901** *СпрСЦ 09.2023* | **Кронштейн угловой** | **шт.** | **4** | **3 908** | **15632** |
| **21** | **217-101-0107** *РСНБ РК 2022* | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный** | **т** | **0,001176** | **1 510 113** | **1776** |
| | | | | Заземление | | |
| **22** | **6124-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой,размер 50х50х5 мм** | **шт.** | **2** | **5 893** | **11786** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 084 | 10168 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 476 | 4952 |
| 22.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,908 | 5 329 | 10168 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 471 | 942 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 131 | 262 |
| 22.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,371 | 258 | 96 |
| 22.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,04028 | 12 776 | 515 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04028* | *3 829* | *154* |
| 22.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,04028 | 8 224 | 331 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04028* | *2 681* | *108* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 338 | 676 |
| 22.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,4 | 1 293 | 517 |
| 22.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,13 | 1 215 | 158 |
| **23** | **214-201-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм** | **т** | **0,01886** | **457 747** | **8633** |
| **24** | **6124-0203-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм** | **м** | **5** | **977** | **4885** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 904 | 4520 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 440 | 2200 |
| 24.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,848 | 5 329 | 4519 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 40 | 200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 | 50 |
| 24.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,16589 | 258 | 43 |
| 24.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00742 | 12 776 | 95 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00742* | *3 829* | *28* |
| 24.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00742 | 8 224 | 61 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00742* | *2 681* | *20* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 | 165 |
| 24.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,1 | 1 293 | 129 |
| 24.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,03 | 1 215 | 36 |
| **25** | **214-210-0601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,00112** | **359 454** | **403** |
| **26** | **1308-0206-1902**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*** | **Труба винипластовая диаметром до 50 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами** | **м** | **10** | **1 790** | **17900** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 638 | 16380 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 798 | 7980 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,074 | 5 329 | 16381 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 81 | 810 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 220 |
| 26.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2862 | 258 | 74 |
| 26.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,03498 | 12 776 | 447 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03498* | *3 829* | *134* |
| 26.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,03498 | 8 224 | 288 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03498* | *2 681* | *94* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 71 | 710 |
| 26.3.1 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,18 | 2 011 | 362 |
| 26.3.2 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,67 | 300 | 201 |
| 26.3.3 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,1 | 208 | 21 |
| 26.3.4 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,096 | 1 215 | 117 |
| 26.3.5 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,04 | 310 | 12 |
| **27** | **241-207-0205** *РСНБ РК 2022* | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм** | **м** | **10** | **239** | **2390** |
| **28** | **6124-0201-3108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных,диаметр 110 мм** | **м** | **4** | **298** | **1192** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 282 | 1128 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 137 | 548 |
| 28.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,2268 | 4 970 | 1127 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 12 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 4 |
| 28.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001272 | 8 224 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001272* | *2 681* | *3* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 | 52 |
| 28.3.1 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,02 | 2 466 | 49 |
| 28.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0044 | 1 103 | 5 |
| **29** | **241-207-1005** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой,со состойкостью к сжатию 450 Н,гибкая,легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110** | **м** | **4** | **1 439** | **5756** |

Составил Исабекова А.

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

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

Составлена в текущих ценах 2023 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 243-304-0212 | Кабель сетевой U/UTP Cat5e LSZH 4p 305m | км | 0,884 | 579 671 | 512 429,16 |
| 2 | 241-201-0702 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм | м | 884 | 356 | 314 704 |
| 3 | 248-402-0107 | Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF28M-F-C, объектив 2.8 мм, 3 Мп, цилиндрическая | шт. | 5 | 35 105 | 175 525 |
| 4 | 247-306-0101 | Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, тип фланца А | шт. | 2 | 44 986 | 89 972 |
| 5 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,02 | 39 313 | 40 099,26 |
| 6 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 16,092 | 2 011 | 32 361,01 |
| 7 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00234 | 7 763 690 | 18 167,03 |
| 8 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 59,898 | 300 | 17 969,4 |
| 9 | 247-306-0901 *СпрСЦ 09.2023* | Кронштейн угловой | шт. | 4 | 3 908 | 15 632 |
| 10 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,003744 | 3 382 574 | 12 664,36 |
| 11 | 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,03656 | 328 104 | 11 995,48 |
| 12 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 8,7424 | 1 215 | 10 622,02 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,01886 | 457 747 | 8 633,11 |
| 14 | 241-207-1005 | Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 | м | 4 | 1 439 | 5 756 |
| 15 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0114 | 333 904 | 3 806,51 |
| 16 | 241-207-0205 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм | м | 10 | 239 | 2 390 |
| 17 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 8,94 | 208 | 1 859,52 |
| 18 | 217-101-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0,001176 | 1 510 113 | 1 775,89 |
| 19 | 212-101-0701 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,02856 | 39 988 | 1 142,06 |
| 20 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 3,576 | 310 | 1 108,56 |
| 21 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,7808 | 1 293 | 1 009,57 |
| 22 | 214-210-0601 | Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,00112 | 359 454 | 402,59 |
| 23 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,1872 | 705 | 131,98 |
| 24 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,044928 | 2 313 | 103,92 |
| 25 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001443 | 598 418 | 86,38 |
| 26 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,02976 | 2 284 | 67,97 |
| 27 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,02 | 2 466 | 49,32 |
| 28 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000446 | 1 054 789 | 47,09 |
| 29 | 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 | 0,0000298 | 1 100 829 | 32,76 |
| 30 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,019188 | 1 438 | 27,59 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0389376 | 501 | 19,51 |
| 32 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,05208 | 366 | 19,06 |
| 33 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000231 | 760 526 | 17,54 |
| 34 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000112 | 1 510 113 | 16,85 |
| 35 | 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 | 0,0013913 | 10 602 | 14,75 |
| 36 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000074 | 1 352 536 | 10,06 |
| 37 | 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 | $м^3$ | 0,0000766 | 116 869 | 8,96 |
| 38 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,0134288 | 566 | 7,6 |
| 39 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0044 | 1 103 | 4,85 |
| 40 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,002232 | 2 146 | 4,79 |
| 41 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,015624 | 153 | 2,39 |
| 42 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,000744 | 826 | 0,61 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **1 280 699** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **1 280 698,51** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26350**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э26350'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области'07-06-2023'5-1'Наружное видеонаблюдения'РП'5'5-1'Наружное видеонаблюдения'НВН''в текущих ценах 2023 года* |
| 3 | У6125-0801-0102'5''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.* |
| 4 | С1248-402-0107'5''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF28M-F-C,объектив 2.8 мм,3 Мп,цилиндрическая'шт.* |
| 5 | П2 Земляные работы* |
| 6 | У6101-0102-0105'57,62.0,7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,4 $м^3$,группа грунта 2'$м^3$* |
| 7 | У6101-0201-0102'57,62.0,3''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях,ширина до 2 м,глубина до 2 м,группа грунта 2'$м^3$* |
| 8 | У6101-0106-0102'54,61.0,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2'$м^3$* |
| 9 | У6101-0206-0102'54,61.0,3''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 2'$м^3$* |
| 10 | У6124-0201-0201'215''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м* |
| 11 | П2 Кабельные изделия* |
| 12 | У6124-0201-0801'3.6+35.2+180.2+5.4''Прокладка в проложенных трубах,блоках или коробах кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг'м* |
| 13 | С1243-304-0212'0,884''Кабель сетевой U/UTP Cat5e LSZH 4p 305m'км* |
| 14 | Ц13-080206-1902'884''Труба винипластовая диаметром до 50 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами'м* |
| 15 | С1241-201-0702'884''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм'м* |
| 16 | Р Стойка ОТ -2шт* |
| 17 | Н43=2* |
| 18 | Е11-330101-0302'1''Котлованы.Бурение на глубину до 3 м.Группа грунтов 2'котлован* |
| 19 | Е11-330303-0501(РС100560РС100533)'0,5''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство'$м^3$* |
| 20 | Е11-330303-0501'0,014''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство'$м^3$* |
| 21 | У6103-0701-0810(РМ295570)'0,01828+0,0057''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т* |
| 22 | С1214-210-0102'18,28.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т* |
| 23 | С1214-210-0101'5,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 24 | Е11-090301-0201(РС295605)'37,2.0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж'т конструкций* |
| 25 | С1247-306-0101'1''Стойка стальная оцинкованная,граненная,коническая,фланцевая для уличного освещения,толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012,типа СГКФ 4-3 70/114-А высотой 4000 мм,диаметром 70/114 мм,тип фланца А'шт.* |
| 26 | С1247-306-0901'2''Кронштейн угловой'шт.* |
| 27 | С1217-101-0107'(0,064+0,16+0,32+0,044).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т* |
| 28 | П Заземление* |
| 29 | У6124-0203-0101(РС279805)'1''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой,размер 50х50х5 мм'шт.* |
| 30 | С1214-201-0102'9,43.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т* |
| 31 | У6124-0203-0201(РС279846)'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой,диаметр 12 мм'м* |
| 32 | С1214-210-0601'0,56.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 33 | Ц13-080206-1902'5''Труба винипластовая диаметром до 50 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами'м* |
| 34 | С1241-207-0205'5''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м* |
| 35 | У6124-0201-3108'2''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных,диаметр 110 мм'м* |
| 36 | С1241-207-1005'2''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой,со состойкостью к сжатию 450 Н,гибкая,легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м* |
| 37 | Н43=1* |
| 38 | К'Исабекова А.* |

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

Наименование объекта - Охранно-тревожная сигнализация
Шифр объекта 5-2

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-2

(Локальный сметный расчет)

на Охранно-тревожная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: НОТС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **1042,836** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 669,008 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,131 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **1042836** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 636848 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *312760* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 118992 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *32160* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 286996 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 131 | | |
| | **Раздел 1.** | | | | | **1042836** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 636848 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *312760* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 118992 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *32160* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 286996 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 131 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6125-0601-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Извещатель ПЕРИМЕТРОВЫЙ,АКТИВНЫЙ 2-Х ЛУЧ.Монтаж оборудования** | **шт.** | **8** | **5 330** | **42640** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 169 | 41352 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 842 | 22736 |
| 1.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 8,48 | 4 876 | 41348 |
| 1.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 161 | 1288 |
| 1.2.1 | 214-209-0517 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 0,4 | 1 060 | 424 |
| 1.2.2 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000016 | 1 576 025 | 3 |
| 1.2.3 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000016 | 6 325 216 | 101 |
| 1.2.4 | 261-107-0784 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0,01136 | 809 | 9 |
| 1.2.5 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,4 | 1 251 | 500 |
| 1.2.6 | 261-105-0625 | Клей марки 88-СА | кг | 0,08 | 3 088 | 247 |
| **2** | **248-301-0807** *РСНБ РК 2022* | **Извещатель охранный уличный оптико-электронный,инфракрасный и фотолучевой модели АВЕ-150** | **шт.** | **8** | **16 042** | **128336** |
| | | Кабельные изделия | | | | |
| **3** | **6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка в проложенных трубах,блоках или коробах кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг** | **м** | **268** | **1 014** | **271752** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 584 | 156512 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 284 | 76112 |
| 3.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 28,408 | 5 506 | 156414 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 363 | 97284 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 98 | 26264 |
| 3.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 8,5224 | 8 650 | 73719 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,5224* | *2 244* | *19124* |
| 3.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 8,5224 | 26 | 222 |
| 3.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,107912 | 12 776 | 14155 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,107912* | *3 829* | *4242* |
| 3.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,107912 | 8 224 | 9111 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,107912* | *2 681* | *2970* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 17956 |
| 3.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,1072 | 705 | 76 |
| 3.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,002144 | 3 382 574 | 7252 |
| 3.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,025728 | 2 313 | 60 |
| 3.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00134 | 7 763 690 | 10403 |
| 3.3.5 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0222976 | 501 | 11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,1608 | 1 293 | 208 |
| 3.3.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,010988 | 1 438 | 16 |
| **4** | **243-303-0412** *РСНБ РК 2022* | **Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 4х0,5** | **км** | **0,268** | **93 210** | **24980** |
| | | Трубы | | | | |
| **5** | **1308-0206-1902** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26* | **Труба винипластовая диаметром до 50 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами** | **м** | **268** | **1 790** | **479720** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 638 | 438984 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 798 | 213864 |
| 5.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 82,3832 | 5 329 | 439020 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 81 | 21708 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 5896 |
| 5.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,67016 | 258 | 1979 |
| 5.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,937464 | 12 776 | 11977 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,937464* | *3 829* | *3590* |
| 5.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,937464 | 8 224 | 7710 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,937464* | *2 681* | *2513* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 71 | 19028 |
| 5.3.1 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 4,824 | 2 011 | 9701 |
| 5.3.2 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 17,956 | 300 | 5387 |
| 5.3.3 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 2,68 | 208 | 557 |
| 5.3.4 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 2,5728 | 1 215 | 3126 |
| 5.3.5 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 1,072 | 310 | 332 |
| **6** | **241-201-0702** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм** | **м** | **268** | **356** | **95408** |

Составил Исабекова А.

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

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 248-301-0807 | Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели АВЕ-150 | шт. | 8 | 16 042 | 128 336 |
| 2 | 241-201-0702 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм | м | 268 | 356 | 95 408 |
| 3 | 243-303-0412 | Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5 | км | 0,268 | 93 210 | 24 980,28 |
| 4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00134 | 7 763 690 | 10 403,34 |
| 5 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 4,824 | 2 011 | 9 701,06 |
| 6 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,002144 | 3 382 574 | 7 252,24 |
| 7 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 17,956 | 300 | 5 386,8 |
| 8 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 2,5728 | 1 215 | 3 125,95 |
| 9 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 2,68 | 208 | 557,44 |
| 10 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,4 | 1 251 | 500,4 |
| 11 | 214-209-0517 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 0,4 | 1 060 | 424 |
| 12 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 1,072 | 310 | 332,32 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 261-105-0625 | Клей марки 88-СА | кг | 0,08 | 3 088 | 247,04 |
| 14 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,1608 | 1 293 | 207,91 |
| 15 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000016 | 6 325 216 | 101,2 |
| 16 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,1072 | 705 | 75,58 |
| 17 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,025728 | 2 313 | 59,51 |
| 18 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,010988 | 1 438 | 15,8 |
| 19 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0222976 | 501 | 11,17 |
| 20 | 261-107-0784 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0,01136 | 809 | 9,19 |
| 21 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000016 | 1 576 025 | 2,52 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **287 138** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **287 137,77** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26360**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э26360'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области'07-06-2023'5-2'Охранно-тревожная сигнализация'РП'5'5-2'Охранно-тревожная сигнализация'НОТС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | Р* |
| 4 | У6125-0601-0205'8''Извещатель ПЕРИМЕТРОВЫЙ,АКТИВНЫЙ 2-Х ЛУЧ.Монтаж оборудования'шт.* |
| 5 | С1248-301-0807'8''Извещатель охранный уличный оптико-электронный,инфракрасный и фотолучевой модели АВЕ-150'шт.* |
| 6 | П2 Кабельные изделия* |
| 7 | У6124-0201-0801'268''Прокладка в проложенных трубах,блоках или коробах кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг'м* |
| 8 | С1243-303-0412'0,268''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 4х0,5'км* |
| 9 | П2 Трубы* |
| 10 | Ц13-080206-1902'268''Труба винипластовая диаметром до 50 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами'м* |
| 11 | С1241-201-0702'268''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,3 мм'м* |
| 12 | К'Исабекова А.* |

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 6-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети водопровода и канализации
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **40730,606** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 11609,651 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 2,654 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **40730606** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 10586009 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *5336292* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3844989 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1023642* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 18391686 |
| | | оборудование | тенге | | | 7907920 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 654 | | |
| **Раздел 1.** | | **Земляные работы** | | | | **6607566** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3365443 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1622797* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2036384 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *510794* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1205738 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 062 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **1** | **6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **3 121,2272** | **350** | **1092430** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 350 | 1092430 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 | 230971 |
| 1.1.1 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 60,3395642 | 18 120 | 1093353 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *60,3395642* | *3 829* | *231040* |
| **2** | **6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2** | **м$^3$** | **96,5328** | **7 483** | **722355** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 483 | 722355 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 604 | 347904 |
| 2.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 160,553353 | 4 499 | 722330 |
| **3** | **6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **м$^3$** | **84,4** | **19 382** | **1635841** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 659 | 393220 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 268 | 191419 |
| 3.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 92,97504 | 4 229 | 393191 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 437 | 36882 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 101 | 8524 |
| 3.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 3,19032 | 11 560 | 36880 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,19032* | *2 681* | *8553* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 286 | 1205738 |
| 3.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 92,84 | 12 987 | 1205713 |
| **4** | **6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2** | **м$^3$** | **309,4** | **3 906** | **1208516** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 906 | 1208516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 881 | 581981 |
| 4.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 324,80812 | 3 721 | 1208611 |
| **5** | **6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2** | **м$^3$** | **2 740,4** | **93** | **254857** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | машины и механизмы | | | 93 | 254857 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 63029 |
| 5.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 23,8546339 | 10 725 | 255841 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *23,8546339* | *2 681* | *63954* |
| **6** | **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2** | **$м^3$** | **2 740,4** | **618** | **1693567** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 380 | 1041352 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 183 | 501493 |
| 6.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 319,53064 | 3 262 | 1042309 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 238 | 652215 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 76 | 208270 |
| 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 | 77,69034 | 8 327 | 646927 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *77,69034* | *2 681* | *208288* |
| 6.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 310,76136 | 18 | 5594 |
| | **Раздел 2.** | **Трубопровод В1** | | | | **27101844** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 5171520 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2519813* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1123739 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *310566* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 13229325 |
| | | оборудование | тенге | | | 7577260 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 056 | | |
| | | | | | | |
| **7** | **6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,672** | **2 185 501** | **1468657** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 760 681 | 1183178 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 857 304 | 576108 |
| 7.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 195,9552 | 6 038 | 1183178 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 308 092 | 207038 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 993 | 60475 |
| 7.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 11,0097792 | 12 584 | 138547 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,0097792* | *3 204* | *35275* |
| 7.2.2 | 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 | 0,798336 | 16 471 | 13149 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,798336* | *3 829* | *3057* |
| 7.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 11,97504 | 50 | 599 |
| 7.2.4 | 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 | 8,70912 | 106 | 923 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 1,306368 | 231 | 302 |
| 7.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 8,1067392 | 6 447 | 52264 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,1067392* | *2 681* | *21734* |
| 7.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1524096 | 8 224 | 1253 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1524096* | *2 681* | *409* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 116 728 | 78441 |
| 7.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,12096 | 122 966 | 14874 |
| 7.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 10,5504 | 206 | 2173 |
| 7.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 26,88 | 2 284 | 61394 |
| **8** | **241-102-0177** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **672** | **4 330** | **2909760** |
| **9** | **6121-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,672** | **5 512 813** | **3704610** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 179 841 | 792853 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 574 533 | 386086 |
| 9.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 148,7808 | 5 329 | 792853 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 66 142 | 44447 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 521 | 350 |
| 9.2.1 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 22,6727424 | 1 854 | 42035 |
| 9.2.2 | 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 50,150016 | 18 | 903 |
| 9.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1306368 | 11 560 | 1510 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1306368* | *2 681* | *350* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 266 830 | 2867310 |
| 9.3.1 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,168 | 123 127 | 20685 |
| 9.3.2 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 2 231,04 | 1 144 | 2552310 |
| 9.3.3 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 55,104 | 4 702 | 259099 |
| 9.3.4 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0,47712 | 22 383 | 10679 |
| 9.3.5 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,8064 | 346 | 279 |
| 9.3.6 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,03696 | 616 821 | 22798 |
| 9.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,20832 | 7 007 | 1460 |
| **10** | **6121-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм** | **км** | **0,672** | **267 707** | **179899** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 256 353 | 172269 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 124 811 | 83873 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 37,37664 | 4 609 | 172269 |
| 10.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 354 | 7630 |
| 10.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0015792 | 711 375 | 1123 |
| 10.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 31,584 | 206 | 6506 |
| **11** | **6121-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм** | **шт.** | **17** | **9 471** | **161007** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 379 | 125443 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 593 | 61081 |
| 11.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 25,704 | 4 880 | 125436 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 266 | 4522 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 87 | 1479 |
| 11.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5508 | 8 224 | 4530 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5508* | *2 681* | *1477* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 826 | 31042 |
| 11.3.1 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 1,7 | 1 958 | 3329 |
| 11.3.2 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0255 | 1 086 502 | 27706 |
| **12** | **242-101-1205** *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 100** | **шт.** | **13** | **103 014** | **1339182** |
| **13** | **519-101-1705** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **4** | **1 894 315** | **7577260** |
| **14** | **6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм** | **км** | **0,023** | **1 909 281** | **43913** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 649 823 | 37946 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 803 326 | 18476 |
| 14.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,28452 | 6 038 | 37946 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 190 820 | 4389 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 54 514 | 1254 |
| 14.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,2394576 | 12 584 | 3013 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2394576* | *3 204* | *767* |
| 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 | 0,0218592 | 16 471 | 360 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0218592* | *3 829* | *84* |
| 14.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2051784 | 50 | 10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0,19872 | 106 | 21 |
| 14.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,029808 | 231 | 7 |
| 14.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1455624 | 6 447 | 938 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1455624* | *2 681* | *390* |
| 14.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0047196 | 8 224 | 39 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0047196* | *2 681* | *13* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 68 638 | 1579 |
| 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 | $м^3$ | 0,00414 | 122 966 | 509 |
| 14.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,092 | 206 | 19 |
| 14.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,46 | 2 284 | 1051 |
| **15** | **241-102-0108** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм** | **м** | **23** | **646** | **14858** |
| **16** | **6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм** | **км** | **0,023** | **3 472 132** | **79859** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 168 330 | 26872 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 568 928 | 13085 |
| 16.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,04252 | 5 329 | 26872 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 62 340 | 1434 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 290 | 7 |
| 16.2.1 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,7412256 | 1 854 | 1374 |
| 16.2.2 | 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 1,716444 | 18 | 31 |
| 16.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002484 | 11 560 | 29 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002484* | *2 681* | *7* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 241 462 | 51554 |
| 16.3.1 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,00575 | 123 127 | 708 |
| 16.3.2 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 39,79 | 1 144 | 45520 |
| 16.3.3 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 0,989 | 4 702 | 4650 |
| 16.3.4 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0,00851 | 22 383 | 190 |
| 16.3.5 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,0276 | 346 | 10 |
| 16.3.6 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00069 | 616 821 | 426 |
| 16.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,00713 | 7 007 | 50 |
| **17** | **6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50 мм** | **км** | **0,023** | **259 204** | **5962** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 256 353 | 5896 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 124 811 | 2871 |
| 17.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,27926 | 4 609 | 5896 |
| 17.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 851 | 66 |
| 17.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000136 | 711 375 | 10 |
| 17.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,2714 | 206 | 56 |
| **18** | **6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм** | **шт.** | **42** | **5 026** | **211092** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 264 | 179088 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 076 | 87192 |
| 18.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 27,216 | 6 580 | 179081 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 100 | 4200 |
| 18.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 16,3296 | 258 | 4213 |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 662 | 27804 |
| 18.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 12,18 | 2 284 | 27819 |
| **19** | **241-116-0310** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** | **шт.** | **82** | **4 899** | **401718** |
| **20** | **241-102-0228** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /ГИЛЬЗА/** | **м** | **8,4** | **12 332** | **103589** |
| **21** | **1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* | **Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство=БЕТОН ПОД ЗАДВИЖКИ** | **$м^3$** | **2,25** | **62 496** | **140616** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 830 | 42368 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 374 | 21092 |
| 21.1.1 | 002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,5742 | 4 425 | 42366 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 2 668 | 6003 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 787 | 1771 |
| 21.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,5103 | 53 | 27 |
| 21.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,486 | 10 839 | 5268 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,486* | *3 204* | *1557* |
| 21.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,006561 | 11 560 | 76 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006561* | *2 681* | *18* |
| 21.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,025515 | 12 776 | 326 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,025515* | *3 829* | *98* |
| 21.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,037179 | 8 224 | 306 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,037179* | *2 681* | *100* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 998 | 92245 |
| 21.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,295 | 35 614 | 81734 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.3.2 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,015525 | 123 127 | 1912 |
| 21.3.3 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018 | 122 966 | 221 |
| 21.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,0045 | 109 412 | 492 |
| 21.3.5 | 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 | $м^3$ | 0,015525 | 109 412 | 1699 |
| 21.3.6 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,001125 | 64 705 | 73 |
| 21.3.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,039375 | 33 | 1 |
| 21.3.8 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,11375 | 3 059 | 3407 |
| 21.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,9 | 2 146 | 1931 |
| 21.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,8325 | 826 | 688 |
| 21.3.11 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0126 | 7 007 | 88 |
| **22** | **6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** | **т** | **0,1897** | **3 642 953** | **691068** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 222 171 | 421546 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 082 042 | 205263 |
| 22.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 64,0647252 | 6 580 | 421546 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 1 271 292 | 241164 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 325 071 | 61666 |
| 22.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 18,8711284 | 12 584 | 237474 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *18,8711284* | *3 204* | *60463* |
| 22.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4486784 | 8 224 | 3690 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4486784* | *2 681* | *1203* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 149 490 | 28358 |
| 22.3.1 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 17,073 | 1 661 | 28358 |
| **23** | **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.** | **11** | **2 604** | **28644** |
| **24** | **241-113-0117** *РСНБ РК 2022* | **Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **11** | **2 882** | **31702** |
| **25** | **6121-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм** | **т** | **0,138** | **229 109** | **31617** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 209 562 | 28920 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 102 030 | 14080 |
| 25.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,274584 | 4 609 | 28920 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 9 326 | 1287 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 040 | 420 |
| 25.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,156492 | 8 224 | 1287 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156492* | *2 681* | *420* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 221 | 1410 |
| 25.3.1 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,001932 | 25 928 | 50 |
| 25.3.2 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,0032113 | 423 648 | 1360 |
| **26** | **241-509-0210** *РСНБ РК 2022* | **Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм** | **шт.** | **3** | **204 015** | **612045** |
| **27** | **261-301-0219** *РСНБ РК 2022* | **Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** | **кг** | **62,8** | **708** | **44462** |
| **28** | **6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции** | **т** | **0,00916** | **1 785 304** | **16353** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 176 953 | 1621 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 88 083 | 807 |
| 28.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,3274517 | 4 950 | 1621 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 5 579 | 51 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 538 | 14 |
| 28.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0160263 | 258 | 4 |
| 28.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0036603 | 12 776 | 47 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0036603* | *3 829* | *14* |
| 28.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000257 | 8 224 | 0 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000257* | *2 681* | *0* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 602 772 | 14681 |
| 28.3.1 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 9,16 | 1 590 | 14564 |
| 28.3.2 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,01832 | 2 284 | 42 |
| 28.3.3 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0,0000916 | 820 354 | 75 |
| | | ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-2000мм-3шт. | | | | |
| **29** | **6121-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых** | **$м^3$** | **9,55** | **120 884** | **1154442** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 78 678 | 751375 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 38 311 | 365870 |
| 29.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 143,3646 | 5 241 | 751374 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 26 877 | 256675 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 195 | 78262 |
| 29.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,536786 | 1 114 | 1712 |
| 29.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 14,4396 | 12 776 | 184480 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,4396* | *3 829* | *55289* |
| 29.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 8,570934 | 8 224 | 70487 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,570934* | *2 681* | *22979* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 329 | 146392 |
| 29.3.1 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,96455 | 37 031 | 35718 |
| 29.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0955 | 33 624 | 3211 |
| 29.3.3 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 0,8595 | 27 175 | 23357 |
| 29.3.4 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0382 | 122 966 | 4697 |
| 29.3.5 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 201,505 | 245 | 49369 |
| 29.3.6 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0010505 | 64 705 | 68 |
| 29.3.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0029605 | 33 | 0 |
| 29.3.8 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 1,146 | 5 539 | 6348 |
| 29.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,764 | 826 | 631 |
| 29.3.10 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 19,1 | 312 | 5959 |
| 29.3.11 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,03247 | 25 928 | 842 |
| 29.3.12 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,0382 | 423 648 | 16183 |
| **30** | **212-101-0301** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **0,2** | **35 614** | **7123** |
| **31** | **225-101-0603** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20** | **шт.** | **4** | **56 567** | **226268** |
| **32** | **225-101-0111** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9** | **шт.** | **9** | **51 830** | **466470** |
| **33** | **225-101-0613** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1** | **шт.** | **3** | **47 296** | **141888** |
| **34** | **225-101-0616** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2** | **шт.** | **1** | **58 427** | **58427** |
| **35** | **225-101-0201** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **4** | **5 283** | **21132** |
| **36** | **225-101-0101** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **4** | **7 935** | **31740** |
| | | ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-8шт | | | | |
| **37** | **6121-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых** | **$м^3$** | **11,76** | **120 884** | **1421596** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 78 678 | 925253 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 38 311 | 450537 |
| 37.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 176,54112 | 5 241 | 925252 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 26 877 | 316073 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 195 | 96373 |
| 37.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,8924192 | 1 114 | 2108 |
| 37.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 17,78112 | 12 776 | 227172 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,78112* | *3 829* | *68084* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 10,5543648 | 8 224 | 86799 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,5543648* | *2 681* | *28296* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 329 | 180269 |
| 37.3.1 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,18776 | 37 031 | 43984 |
| 37.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,1176 | 33 624 | 3954 |
| 37.3.3 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 1,0584 | 27 175 | 28762 |
| 37.3.4 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,04704 | 122 966 | 5784 |
| 37.3.5 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 248,136 | 245 | 60793 |
| 37.3.6 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0012936 | 64 705 | 84 |
| 37.3.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0036456 | 33 | 0 |
| 37.3.8 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 1,4112 | 5 539 | 7817 |
| 37.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,9408 | 826 | 777 |
| 37.3.10 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 23,52 | 312 | 7338 |
| 37.3.11 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,039984 | 25 928 | 1037 |
| 37.3.12 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,04704 | 423 648 | 19928 |
| **38** | **212-101-0301** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **0,4** | **35 614** | **14246** |
| **39** | **225-101-0602** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **8** | **37 786** | **302288** |
| **40** | **225-101-0609** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **8** | **29 443** | **235544** |
| **41** | **225-101-0109** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **16** | **32 645** | **522320** |
| **42** | **225-101-0201** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **8** | **5 283** | **42264** |
| **43** | **225-101-0101** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **8** | **7 935** | **63480** |
| **44** | **244-202-0101** *РСНБ РК 2022* | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)** | **комплект** | **12** | **19 349** | **232188** |
| **45** | **222-503-0201** *РСНБ РК 2022* | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** | **т** | **0,26936** | **1 145 627** | **308586** |
| **46** | **6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза** | **$м^2$** | **7,81144** | **3 378** | **26387** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 176 | 24809 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 596 | 12467 |
| 46.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,2477254 | 4 728 | 24811 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 31 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 46.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0008124 | 6 044 | 5 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008124* | *2 244* | *2* |
| 46.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0024372 | 8 224 | 20 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024372* | *2 681* | *7* |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 | 234 |
| 46.3.1 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,2109089 | 986 | 208 |
| 46.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0234343 | 1 103 | 26 |
| 46.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,9216142 | 684 | 1314 |
| **47** | **6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА** | **м$^3$** | **3,42** | **60 820** | **208004** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 595 | 53335 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 837 | 26803 |
| 47.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 13,017888 | 4 097 | 53334 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 13 | 44 |
| 47.2.1 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,707264 | 26 | 44 |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 45 212 | 154625 |
| 47.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 1,0602 | 12 987 | 13769 |
| 47.3.2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 3,4884 | 35 614 | 124236 |
| 47.3.3 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м$^3$ | 0,00342 | 86 100 | 294 |
| 47.3.4 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 6,84 | 2 381 | 16286 |
| 47.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,197 | 33 | 40 |
| **48** | **6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **м$^3$** | **81,2** | **19 382** | **1573818** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 659 | 378311 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 268 | 184162 |
| 48.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 89,44992 | 4 229 | 378284 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 437 | 35484 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 101 | 8201 |
| 48.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 3,06936 | 11 560 | 35482 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,06936* | *2 681* | *8229* |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 286 | 1160023 |
| 48.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 89,32 | 12 987 | 1159999 |
| **49** | **6121-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм** | **т** | **0,038** | **229 109** | **8706** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 209 562 | 7963 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 102 030 | 3877 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,727784 | 4 609 | 7963 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 9 326 | 355 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 040 | 116 |
| 49.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,043092 | 8 224 | 354 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,043092* | *2 681* | *116* |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 221 | 388 |
| 49.3.1 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,000532 | 25 928 | 14 |
| 49.3.2 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,0008843 | 423 648 | 375 |
| **50** | **241-515-0201** *РСНБ РК 2022* | **Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм** | **шт.** | **1** | **151 884** | **151884** |
| | | Пожарные гидранты | | | | |
| **51** | **6121-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка гидрантов пожарных** | **шт.** | **1** | **12 760** | **12760** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 059 | 9059 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 411 | 4411 |
| 51.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,9656 | 4 609 | 9059 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 542 | 542 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 170 | 170 |
| 51.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0216 | 12 776 | 276 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0216* | *3 829* | *83* |
| 51.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0324 | 8 224 | 266 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0324* | *2 681* | *87* |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 159 | 3159 |
| 51.3.1 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,06 | 1 958 | 117 |
| 51.3.2 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0028 | 1 086 502 | 3042 |
| **52** | **244-404-0104** *РСНБ РК 2022* | **Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм** | **шт.** | **1** | **67 175** | **67175** |
| **53** | **7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Добавлять к норме 7101-0802-0101** | **шт.** | **1** | **3 715** | **3715** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 415 | 3415 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 672 | 1672 |
| 53.1.1 | 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,7452 | 4 583 | 3415 |
| 53.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 300 | 300 |
| 53.2.1 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,00048 | 624 830 | 300 |
| **54** | **261-401-0327** *РСНБ РК 2022* *прим.* | **Указатель ГОСТ 8442-65** | **100 шт.** | **0,01** | **152 037** | **1520** |
| | **Раздел 3.** | **КАНАЛИЗАЦИЯ К1** | | | | **6143274** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1493003 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *742421* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 362985 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *107754* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3956623 |
| | | оборудование | тенге | | | 330660 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 336 | | |
| | | | | | | |
| | | Трубопровод | | | | |
| **55** | **6122-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм** | **м** | **189** | **4 380** | **827820** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 385 | 72765 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 188 | 35532 |
| 55.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,6475 | 4 970 | 72798 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 52 | 9828 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 3024 |
| 55.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,734832 | 12 776 | 9388 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,734832* | *3 829* | *2814* |
| 55.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,040824 | 8 224 | 336 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,040824* | *2 681* | *109* |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 943 | 745227 |
| 55.3.1 | 241-204-0104 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 192,78 | 3 818 | 736034 |
| 55.3.2 | 261-105-0191 | Смазка для монтажа труб | кг | 2,835 | 2 782 | 7887 |
| 55.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1,1907 | 1 103 | 1313 |
| | | КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-8шт | | | | |
| **56** | **6122-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах** | **$м^3$** | **13,885** | **116 943** | **1623754** |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 60 987 | 846804 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 29 698 | 412357 |
| 56.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 167,353128 | 5 060 | 846807 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 21 647 | 300568 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 616 | 91863 |
| 56.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,9147438 | 1 114 | 1019 |
| 56.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 17,2301742 | 12 776 | 220133 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,2301742* | *3 829* | *65974* |
| 56.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 9,6572952 | 8 224 | 79422 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,6572952* | *2 681* | *25891* |
| 56.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 34 309 | 476380 |
| 56.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,402385 | 31 318 | 43920 |
| 56.3.2 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 7,2202 | 39 313 | 283848 |
| 56.3.3 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 1,13857 | 33 624 | 38283 |
| 56.3.4 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 0,263815 | 27 175 | 7169 |
| 56.3.5 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,0097195 | 26 702 | 260 |
| 56.3.6 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,11108 | 226 071 | 25112 |
| 56.3.7 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,0263815 | 1 311 923 | 34611 |
| 56.3.8 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 20,8275 | 312 | 6498 |
| 56.3.9 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,052763 | 25 928 | 1368 |
| 56.3.10 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,08331 | 423 648 | 35294 |
| **57** | **212-101-0301** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **9,28** | **35 614** | **330498** |
| **58** | **225-101-0602** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **8** | **37 786** | **302288** |
| **59** | **225-101-0108** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **5** | **23 789** | **118945** |
| **60** | **225-101-0109** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **18** | **32 645** | **587610** |
| **61** | **225-101-0201** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **8** | **5 283** | **42264** |
| **62** | **225-101-0609** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **8** | **29 443** | **235544** |
| **63** | **244-202-0101** *РСНБ РК 2022* | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)** | **комплект** | **8** | **19 349** | **154792** |
| **64** | **6105-0201-1115** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Кладка кирпичной** | **$м^3$** | **0,3789474** | **111 516** | **42259** |
| | | из них: | | | | |
| 64.1 | | затраты на труд рабочих | | | 60 199 | 22812 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 29 971 | 11357 |
| 64.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,870232 | 4 684 | 22812 |
| 64.2 | | машины и механизмы | | | 5 628 | 2132 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 708 | 647 |
| 64.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1432421 | 12 776 | 1830 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1432421* | *3 829* | *548* |
| 64.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0368337 | 8 224 | 303 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0368337* | *2 681* | *99* |
| 64.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 885 | 3367 |
| 64.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,0303158 | 12 987 | 394 |
| 64.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0002274 | 64 705 | 15 |
| 64.3.3 | 261-107-0230 | Заклепки с полукруглой головкой 4х10 | т | 0,0001137 | 301 795 | 34 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 64.3.4 | 214-101-0102 | Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм | т | 0,0022737 | 403 717 | 918 |
| 64.3.5 | 234-306-0101 | Войлок строительный | т | 0,0011368 | 1 764 658 | 2006 |
| 64.3.6 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0,0151579 | 30 209 | 458 |
| 64.3.7 | 213-101-0302 | Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125 | 1000 шт. | 0,1856842 | 72 644 | 13489 |
| **65** | **6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА** | **$м^3$** | **7,209** | **60 820** | **438451** |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 595 | 112424 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 837 | 56497 |
| 65.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 27,4403376 | 4 097 | 112423 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 13 | 94 |
| 65.2.1 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,5987328 | 26 | 94 |
| 65.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 45 212 | 325933 |
| 65.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 2,23479 | 12 987 | 29023 |
| 65.3.2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 7,35318 | 35 614 | 261876 |
| 65.3.3 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,007209 | 86 100 | 621 |
| 65.3.4 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 14,418 | 2 381 | 34329 |
| 65.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,52315 | 33 | 83 |
| **66** | **222-503-0201** *РСНБ РК 2022* | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** | **т** | **0,1752** | **1 145 627** | **200714** |
| **67** | **6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза** | **$м^2$** | **5,0808** | **3 378** | **17163** |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 176 | 16137 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 596 | 8109 |
| 67.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,4132814 | 4 728 | 16138 |
| 67.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 20 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 5 |
| 67.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0005284 | 6 044 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005284* | *2 244* | *1* |
| 67.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0015852 | 8 224 | 13 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015852* | *2 681* | *4* |
| 67.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 | 152 |
| 67.3.1 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,1371816 | 986 | 135 |
| 67.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0152424 | 1 103 | 17 |
| 67.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,2498768 | 684 | 855 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **68** | **6122-0101-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **$м^3$** | **19,9** | **19 382** | **385702** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 659 | 92714 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 268 | 45133 |
| 68.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 21,92184 | 4 229 | 92707 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 437 | 8696 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 101 | 2010 |
| 68.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,75222 | 11 560 | 8696 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,75222* | *2 681* | *2017* |
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 286 | 284291 |
| 68.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 21,89 | 12 987 | 284285 |
| | | К3.2 | | | | |
| **69** | **1307-0403-0204**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06*** | **Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования** | **шт.** | **2** | **112 448** | **224896** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 103 882 | 207764 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 57 117 | 114234 |
| 69.1.1 | 007-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 40,28 | 5 158 | 207764 |
| 69.2 | | машины и механизмы | | | 8 553 | 17106 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 001 | 4002 |
| 69.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,6148 | 13 285 | 8168 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6148* | *3 829* | *2354* |
| 69.2.2 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,7808 | 122 | 217 |
| 69.2.3 | 314-504-1704 | Тали электрические общего назначения, 3,2 т | маш.-ч | 19,186 | 191 | 3665 |
| 69.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6148 | 8 224 | 5056 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6148* | *2 681* | *1648* |
| 69.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 | 26 |
| 69.3.1 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 1 | 25 | 25 |
| **70** | **511-101-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин** | **шт.** | **2** | **165 330** | **330660** |
| **71** | **6121-0105-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм** | **км** | **0,12** | **1 219 399** | **146328** |
| | | из них: | | | | |
| 71.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 013 190 | 121583 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 493 353 | 59202 |
| 71.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 23,1984 | 5 241 | 121583 |
| 71.2 | | машины и механизмы | | | 204 503 | 24541 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 51 690 | 6203 |
| 71.2.1 | 315-202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 2,56608 | 9 065 | 23262 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,56608* | *2 244* | *5758* |
| 71.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,01944 | 10 839 | 211 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01944* | *3 204* | *62* |
| 71.2.3 | 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 | 1,0368 | 106 | 110 |
| 71.2.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,120528 | 6 447 | 777 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,120528* | *2 681* | *323* |
| 71.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,022032 | 8 224 | 181 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,022032* | *2 681* | *59* |
| 71.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 706 | 205 |
| 71.3.1 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 0,0264 | 264 | 7 |
| 71.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,96 | 206 | 198 |
| **72** | **241-201-0610** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм** | **м** | **121,2** | **829** | **100475** |
| **73** | **242-304-0606** *РСНБ РК 2022* | **Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50** | **шт.** | **3** | **11 037** | **33111** |
| | **Раздел 4.** | **ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ** | | | | **877922** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 556043 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *451261* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 321881 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *94528* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 202 | | |
| | | | | | | |
| **74** | **6121-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **ДЕМОНТАЖ гидрантов пожарных** | **шт.** | **1** | **3 588** | **3588** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 262 | 3262 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 646 | 2646 |
| 74.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1794 | 4 609 | 5436 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 326 | 326 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 102 | 102 |
| 74.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01296 | 12 776 | 166 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01296* | *3 829* | *50* |
| 74.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01944 | 8 224 | 160 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01944* | *2 681* | *52* |
| **75** | **6121-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,43** | **818 700** | **352041** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 75.1 | | затраты на труд рабочих | | | 633 845 | 272553 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 514 382 | 221184 |
| 75.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 75,2328 | 6 038 | 454256 |
| 75.2 | | машины и механизмы | | | 184 855 | 79487 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 53 996 | 23218 |
| 75.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 4,2269688 | 12 584 | 53192 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,2269688* | *3 204* | *13543* |
| 75.2.2 | 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 | 0,306504 | 16 471 | 5048 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,306504* | *3 829* | *1174* |
| 75.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 4,59756 | 50 | 230 |
| 75.2.4 | 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 | 3,34368 | 106 | 354 |
| 75.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,501552 | 231 | 116 |
| 75.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 3,1124088 | 6 447 | 20066 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,1124088* | *2 681* | *8344* |
| 75.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0585144 | 8 224 | 481 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0585144* | *2 681* | *157* |
| **76** | **6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **ДЕМОНТАЖ круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **8,82** | **32 488** | **286544** |
| | | из них: | | | | |
| 76.1 | | затраты на труд рабочих | | | 16 497 | 145504 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 389 | 118091 |
| 76.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 50,638266 | 4 789 | 242507 |
| 76.2 | | машины и механизмы | | | 15 991 | 141041 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 895 | 43174 |
| 76.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,1828915 | 306 | 56 |
| 76.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0914458 | 6 447 | 590 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0914458* | *2 681* | *245* |
| 76.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,142884 | 11 560 | 1652 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,142884* | *2 681* | *383* |
| 76.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 8,001504 | 12 776 | 102227 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,001504* | *3 829* | *30638* |
| 76.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,4408347 | 8 224 | 36521 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,4408347* | *2 681* | *11906* |
| **77** | **6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Демонтаж трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **0,18** | **618 486** | **111327** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 77.1 | | затраты на труд рабочих | | | 334 645 | 60236 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 271 592 | 48887 |
| 77.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 20,963358 | 4 789 | 100394 |
| 77.2 | | машины и механизмы | | | 283 841 | 51092 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 71 687 | 12904 |
| 77.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 3,0660107 | 8 210 | 25172 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,0660107* | *2 681* | *8220* |
| 77.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,440526 | 22 733 | 10014 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,440526* | *4 576* | *2016* |
| 77.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,832623 | 10 906 | 9081 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,832623* | *3 204* | *2668* |
| 77.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,832623 | 965 | 803 |
| 77.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 5,9897789 | 666 | 3989 |
| 77.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 5,5057229 | 369 | 2032 |
| **78** | **6122-0401-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **ДЕМОНТАЖ канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах** | **м$^3$** | **2,73** | **45 576** | **124422** |
| | | из них: | | | | |
| 78.1 | | затраты на труд рабочих | | | 27 285 | 74488 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 22 144 | 60453 |
| 78.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 24,534783 | 5 060 | 124146 |
| 78.2 | | машины и механизмы | | | 18 291 | 49935 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 542 | 15130 |
| 78.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0530712 | 306 | 16 |
| 78.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0265356 | 6 447 | 171 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0265356* | *2 681* | *71* |
| 78.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0318427 | 11 560 | 368 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0318427* | *2 681* | *85* |
| 78.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,3399475 | 12 776 | 42671 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,3399475* | *3 829* | *12789* |
| 78.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,8155274 | 8 224 | 6707 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8155274* | *2 681* | *2186* |

Составил Исабекова А.

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

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

Составлена в текущих ценах 2023 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 | 241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 672 | 4 330 | 2 909 760 |
| 2 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 207,3753058 | 12 987 | 2 693 183,1 |
| 3 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 2 270,83 | 1 144 | 2 597 829,52 |
| 4 | 242-101-1205 | 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 100 | шт. | 13 | 103 014 | 1 339 182 |
| 5 | 225-101-0109 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 34 | 32 645 | 1 109 930 |
| 6 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 23,01658 | 35 614 | 819 712,48 |
| 7 | 241-204-0104 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 192,78 | 3 818 | 736 034,04 |
| 8 | 241-509-0210 | Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм | шт. | 3 | 204 015 | 612 045 |
| 9 | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 16 | 37 786 | 604 576 |
| 10 | 222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,44456 | 1 145 627 | 509 299,94 |
| 11 | 225-101-0609 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 16 | 29 443 | 471 088 |
| 12 | 225-101-0111 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 | шт. | 9 | 51 830 | 466 470 |
| 13 | 241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 82 | 4 899 | 401 718 |
| 14 | 244-202-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250) | комплект | 20 | 19 349 | 386 980 |
| 15 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 7,2202 | 39 313 | 283 847,72 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 56,093 | 4 702 | 263 749,29 |
| 17 | 225-101-0603 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 | шт. | 4 | 56 567 | 226 268 |
| 18 | 241-515-0201 | Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм | шт. | 1 | 151 884 | 151 884 |
| 19 | 225-101-0613 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1 | шт. | 3 | 47 296 | 141 888 |
| 20 | 225-101-0108 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 5 | 23 789 | 118 945 |
| 21 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 449,641 | 245 | 110 162,04 |
| 22 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 20 | 5 283 | 105 660 |
| 23 | 241-102-0228<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /ГИЛЬЗА/ | м | 8,4 | 12 332 | 103 588,8 |
| 24 | 241-201-0610 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм | м | 121,2 | 829 | 100 474,8 |
| 25 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 12 | 7 935 | 95 220 |
| 26 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 39,53832 | 2 284 | 90 305,52 |
| 27 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,15231 | 37 031 | 79 702,19 |
| 28 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,1726455 | 423 648 | 73 140,93 |
| 29 | 244-404-0104 | Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм | шт. | 1 | 67 175 | 67 175 |
| 30 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 2,181715 | 27 175 | 59 288,11 |
| 31 | 225-101-0616 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2 | шт. | 1 | 58 427 | 58 427 |
| 32 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 21,258 | 2 381 | 50 615,3 |
| 33 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 1,35167 | 33 624 | 45 448,55 |
| 34 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 62,8 | 708 | 44 462,4 |
| 35 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,402385 | 31 318 | 43 919,89 |
| 36 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,0263815 | 1 311 923 | 34 610,5 |
| 37 | 242-304-0606 | Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50 | шт. | 3 | 11 037 | 33 111 |
| 38 | 241-113-0117 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 11 | 2 882 | 31 702 |
| 39 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0283 | 1 086 502 | 30 748,01 |
| 40 | 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. | 11 | 2 604 | 28 644 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 17,073 | 1 661 | 28 358,25 |
| 42 | 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 | $м^3$ | 0,21214 | 122 966 | 26 086,01 |
| 43 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,11108 | 226 071 | 25 111,97 |
| 44 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,189275 | 123 127 | 23 304,86 |
| 45 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,03765 | 616 821 | 23 223,31 |
| 46 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 63,4475 | 312 | 19 795,62 |
| 47 | 241-102-0108 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм | м | 23 | 646 | 14 858 |
| 48 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 9,16 | 1 590 | 14 564,4 |
| 49 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 2,5572 | 5 539 | 14 164,33 |
| 50 | 213-101-0302 | Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125 | 1000 шт. | 0,1856842 | 72 644 | 13 488,85 |
| 51 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0,48563 | 22 383 | 10 869,86 |
| 52 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 43,4578 | 206 | 8 952,31 |
| 53 | 261-105-0191 | Смазка для монтажа труб | кг | 2,835 | 2 782 | 7 886,97 |
| 54 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 1,76 | 1 958 | 3 446,08 |
| 55 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,11375 | 3 059 | 3 406,96 |
| 56 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,127681 | 25 928 | 3 310,51 |
| 57 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 3,171491 | 684 | 2 169,3 |
| 58 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2,5373 | 826 | 2 095,81 |
| 59 | 234-306-0101 | Войлок строительный | т | 0,0011368 | 1 764 658 | 2 006,13 |
| 60 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,9 | 2 146 | 1 931,4 |
| 61 | 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 | $м^3$ | 0,015525 | 109 412 | 1 698,62 |
| 62 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,22805 | 7 007 | 1 597,95 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 261-401-0327<br>*РСНБ РК 2022* | Указатель ГОСТ 8442-65 | 100 шт. | 0,01 | 152 037 | 1 520,37 |
| 64 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1,2293767 | 1 103 | 1 356 |
| 65 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0015928 | 711 375 | 1 133,06 |
| 66 | 214-101-0102 | Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм | т | 0,0022737 | 403 717 | 917,92 |
| 67 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,010629 | 86 100 | 915,16 |
| 68 | 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 | $м^3$ | 0,0045 | 109 412 | 492,35 |
| 69 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0,0151579 | 30 209 | 457,91 |
| 70 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,3480905 | 986 | 343,22 |
| 71 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,00048 | 624 830 | 299,92 |
| 72 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,834 | 346 | 288,56 |
| 73 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,0097195 | 26 702 | 259,53 |
| 74 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0036965 | 64 705 | 239,18 |
| 75 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3,7661311 | 33 | 124,28 |
| 76 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0,0000916 | 820 354 | 75,14 |
| 77 | 261-107-0230 | Заклепки с полукруглой головкой 4х10 | т | 0,0001137 | 301 795 | 34,31 |
| 78 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 1 | 25 | 25 |
| 79 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 0,0264 | 264 | 6,97 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **18 391 613** |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 519-101-1705<br>*РСНБ РК 2022* | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 4 | 1 894 315 | 7 577 260 |
| 2 | 511-101-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин | шт. | 2 | 165 330 | 330 660 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **7 907 920** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | ########### |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26370**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э26370'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.8'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области'07-06-2023'6-1'Внутриплощадочные сети водопровода и канализации'РП'6'6-1'Внутриплощадочные сети водопровода и канализации'НВК''в текущих ценах 2023 года* |
| 3 | (РС295913)* |
| 4 | Р Земляные работы* |
| 5 | У6101-0102-0114'3217,76.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 6 | У6101-0201-0202'3217,76.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'м$^3$* |
| 7 | У6122-0101-0101'84,4''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м$^3$* |
| 8 | У6101-0206-0102'309,4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м$^3$* |
| 9 | У6101-0106-0102'2740,4''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'м$^3$* |
| 10 | У6101-0107-0501'2740,4''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 11 | Р Трубопровод В1* |
| 12 | У6121-0103-0103(РМ295990)'672.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км* |
| 13 | С1241-102-0177'672''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 14 | У6121-0201-0139'672.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км* |
| 15 | У6121-0301-0103'672.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км* |
| 16 | У6121-0402-0103(РМ296313)'13+4''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.* |
| 17 | С1242-101-1205'13''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 100'шт.* |
| 18 | 519-101-1705'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.* |
| 19 | У6121-0103-0101(РМ295990)'23.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км* |
| 20 | С1241-102-0108'23''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м* |
| 21 | У6121-0201-0137'23.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км* |
| 22 | У6121-0301-0101'23.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50 мм'км* |
| 23 | У6121-0403-0103(РМ296026)'42''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.* |
| 24 | С1241-116-0310'42+40''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.* |
| 25 | С1241-102-0228'0,2.42''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /ГИЛЬЗА/'м* |
| 26 | Е11-060201-0101'2,25''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м$^3$. Устройство=БЕТОН ПОД ЗАДВИЖКИ'м$^3$* |
| 27 | У6121-0401-0105(РС251470)'(11.2,5+11.2,2+3.46).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т* |
| 28 | С1241-112-0147'11''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 29 | С1241-113-0117'11''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 30 | У6121-0401-0101(РС187501)'3.46.0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т* |
| 31 | С1241-509-0210'3''Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм'шт.* |
| 32 | С1261-301-0219'62,8''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг* |
| 33 | У6103-0701-0804(РМ315946РС144766)'9,16.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т* |
| 34 | П2 ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-2000мм-3шт.* |
| 35 | У6121-0701-0102(РС100467)(РС293008)'0,59.4+0,59.5+0,44.4+0,55.4+0,02.4+0,05.4''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых'м$^3$* |
| 36 | С1212-101-0301'0,05.4''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м$^3$* |
| 37 | С1225-101-0603'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.* |
| 38 | С1225-101-0111'5+4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.* |
| 39 | С1225-101-0613'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.* |
| 40 | С1225-101-0616'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2'шт.* |
| 41 | С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 42 | С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 43 | П2 ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-8шт* |
| 44 | Н43=8* |
| 45 | У6121-0701-0102(РС100467)(РС293008)'0,38+0,27+0,4+0,35+0,02+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых'м$^3$* |
| 46 | С1212-101-0301'0,05''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м$^3$* |
| 47 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 48 | С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.* |
| 49 | С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.* |
| 50 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 51 | С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 52 | Н43=1* |
| 53 | С1244-202-0101'12''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)'комплект* |
| 54 | С1222-503-0201'(11.20,3+46,06).0,001=Ф10''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т* |
| 55 | У6112-0305-0104'Ф10.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м$^2$* |
| 56 | У6109-0102-0110'3,42''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м$^3$* |
| 57 | У6122-0101-0101'81,2''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м$^3$* |
| 58 | У6121-0401-0101(РС187501)'38.0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т* |
| 59 | С1241-515-0201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.* |
| 60 | П2 Пожарные гидранты* |
| 61 | У6121-0502-0101(РМ296073)'1=Ф1''Установка гидрантов пожарных'шт.* |
| 62 | С1244-404-0104'Ф1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм'шт.* |
| 63 | У7101-0802-0201(РМ295892)'Ф1''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.* |
| 64 | С1261-401-0327#прим.'Ф1''Указатель ГОСТ 8442-65'100 шт.* |
| 65 | Р КАНАЛИЗАЦИЯ К1* |
| 66 | П2 Трубопровод* |
| 67 | У6122-0204-0102'189''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м* |
| 68 | П2 КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-8шт* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 69 | У6122-0401-0106'0,38.8+0,265.5+0,4.18+0,27.8+0,02.8''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м$^3$* |
| 70 | С1212-101-0301'1,16.8''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м$^3$* |
| 71 | С1225-101-0602'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 72 | С1225-101-0108'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 73 | С1225-101-0109'18''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.* |
| 74 | С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 75 | С1225-101-0609'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.* |
| 76 | С1244-202-0101'8''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (С250)'комплект* |
| 77 | У6105-0201-1115(РМ100007)(РМ102867РМ102888)'9.16:380''Кладка кирпичной'м$^3$* |
| 78 | У6109-0102-0110'5,34.0,15.9''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м$^3$* |
| 79 | С1222-503-0201'(2.19,5+6.22,7).0,001=Ф10''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т* |
| 80 | У6112-0305-0104'Ф10.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м$^2$* |
| 81 | У6122-0101-0101'19,9''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м$^3$* |
| 82 | П2 К3.2* |
| 83 | Ц13-070403-0204(РС295614)'2''Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования'шт.* |
| 84 | 511-101-0103'2''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м$^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин'шт.* |
| 85 | У6121-0105-0102(РМ295991)'120.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм'км* |
| 86 | С1241-201-0610'120.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м* |
| 87 | С1242-304-0606'3''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.* |
| 88 | #* |
| 89 | Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ* |
| 90 | У6121-0502-0101(РМ296073)(А5.0,6)(Н52.0,6)(Р1.0,6)(Н53=0)'1''ДЕМОНТАЖ гидрантов пожарных'шт.* |
| 91 | У6121-0103-0103(РМ295990)(А5.0,6)(Н52.0,6)(Р1.0,6)(Н53=0)'430.0,001''Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км* |
| 92 | У6121-0701-0101(РС100467)(РС293008)(А5.0,6)(Н52.0,6)(Р1.0,6)(Н53=0)'(0,38+0,27+0,4+0,35+0,02+0,05).6''ДЕМОНТАЖ круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 93 | У6121-0105-0403(РМ296009)(А5.0,6)(Н52.0,6)(Р1.0,6)(Н53=0)'180.0,001''Демонтаж трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км* |
| 94 | У6122-0401-0103(А5.0,6)(Н52.0,6)(Р1.0,6)(Н53=0)'(0,18+0,1+0,24+0,16.2+0,02+0,05).3''ДЕМОНТАЖ канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м$^3$* |
| 95 | К'Исабекова А.* |

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 6-2

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС,АС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **6122,885** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 1984,721 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,44 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **6122885** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1867316 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *921343* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 451178 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *117405* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3804394 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 440 | | |
| **Раздел 1.** | | **Тепловые сети** | | | | **667683** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 357848 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *177831* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 62558 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *16546* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 247278 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 73 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6123-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм** | **км** | **0,038** | **3 565 428** | **135486** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 429 244 | 92311 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 182 800 | 44946 |
| 1.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17,0316 | 5 420 | 92311 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 1 124 260 | 42722 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 266 596 | 10131 |
| 1.2.1 | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 2,700432 | 1 368 | 3694 |
| 1.2.2 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 1,1351664 | 14 833 | 16838 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1351664* | *3 829* | *4347* |
| 1.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,3389904 | 50 | 17 |
| 1.2.4 | 324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 1,026 | 16 302 | 16726 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,026* | *3 829* | *3929* |
| 1.2.5 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1694952 | 6 447 | 1093 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1694952* | *2 681* | *454* |
| 1.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0032832 | 12 776 | 42 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0032832* | *3 829* | *13* |
| 1.2.7 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,513 | 8 327 | 4272 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,513* | *2 681* | *1375* |
| 1.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0049248 | 8 224 | 41 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0049248* | *2 681* | *13* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 924 | 453 |
| 1.3.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000228 | 711 375 | 16 |
| 1.3.2 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00152 | 278 998 | 424 |
| 1.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,3876 | 33 | 13 |
| **2** | **261-305-0104** *РСНБ РК 2022* | **Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм** | **м** | **38,38** | **1 353** | **51928** |
| **3** | **6123-0105-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка компенсаторов П-образных на трубопроводах, диаметр 50 мм** | **шт.** | **2** | **21 316** | **42632** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 612 | 35224 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 576 | 17152 |
| 3.1.1 | 004-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,048 | 5 824 | 35224 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 3 543 | 7086 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 159 | 2318 |
| 3.2.1 | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,8208 | 1 368 | 1123 |
| 3.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,3824 | 50 | 69 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.3 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,6912 | 6 447 | 4456 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6912* | *2 681* | *1853* |
| 3.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1728 | 8 224 | 1421 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1728* | *2 681* | *463* |
| 3.2.5 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1728 | 96 | 17 |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 161 | 322 |
| 3.3.1 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,032 | 5 698 | 182 |
| 3.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,124 | 366 | 45 |
| 3.3.3 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00034 | 278 998 | 95 |
| **4** | **245-405-0401** *РСНБ РК 2022* | **Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 45 мм х 2,5 мм, длина 6,3 м** | **шт.** | **2,6349206** | **27 328** | **72007** |
| **5** | **222-519-0201** *РСНБ РК 2022* | **Опоры скользящие** | **т** | **0,006** | **1 113 438** | **6681** |
| **6** | **222-519-0202** *РСНБ РК 2022* | **Опоры неподвижные** | **т** | **0,00186** | **1 113 438** | **2071** |
| **7** | **6111-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой** | **$м^2$** | **5,4** | **8 057** | **43508** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 518 | 29797 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 772 | 14969 |
| 7.1.1 | 003-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,27904 | 5 644 | 29795 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 256 | 1383 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 79 | 427 |
| 7.2.1 | 313-101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 0,05616 | 4 837 | 272 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05616* | *2 244* | *126* |
| 7.2.2 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,05616 | 36 | 2 |
| 7.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,05616 | 11 560 | 649 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05616* | *2 681* | *151* |
| 7.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,05616 | 8 224 | 462 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05616* | *2 681* | *151* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 283 | 12328 |
| 7.3.1 | 211-402-0101 | Песок кварцевый строительный | т | 0,0216 | 9 209 | 199 |
| 7.3.2 | 216-201-0102 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 0,0162 | 226 071 | 3662 |
| 7.3.3 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0216 | 226 071 | 4883 |
| 7.3.4 | 217-501-0107 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45 | т | 0,00108 | 176 739 | 191 |
| 7.3.5 | 261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,000162 | 77 199 | 13 |
| 7.3.6 | 261-105-0122 | Изол ГОСТ 10296-79 | $м^2$ | 6,156 | 301 | 1853 |
| 7.3.7 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,017442 | 88 056 | 1536 |
| **8** | **6111-0502-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101** | **$м^2$** | **5,4** | **3 627** | **19586** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 348 | 12679 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 180 | 6372 |
| 8.1.1 | 003-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,2464 | 5 644 | 12679 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 256 | 1383 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 79 | 427 |
| 8.2.1 | 313-101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 0,05616 | 4 837 | 272 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05616* | *2 244* | *126* |
| 8.2.2 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,05616 | 36 | 2 |
| 8.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,05616 | 11 560 | 649 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05616* | *2 681* | *151* |
| 8.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,05616 | 8 224 | 462 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05616* | *2 681* | *151* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 023 | 5524 |
| 8.3.1 | 216-201-0102 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 0,0162 | 226 071 | 3662 |
| 8.3.2 | 261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,000162 | 77 199 | 13 |
| 8.3.3 | 261-105-0122 | Изол ГОСТ 10296-79 | $м^2$ | 6,156 | 301 | 1853 |
| **9** | **6111-0101-1101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной** | **$м^3$** | **2,1** | **91 615** | **192392** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 81 167 | 170451 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 40 791 | 85661 |
| 9.1.1 | 003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 33,5664 | 5 078 | 170450 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 4 539 | 9532 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 477 | 3102 |
| 9.2.1 | 324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,4536 | 43 | 20 |
| 9.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,15668 | 8 224 | 9513 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,15668* | *2 681* | *3101* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 909 | 12409 |
| 9.3.1 | 214-209-0102 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 1,05 | 571 | 600 |
| 9.3.2 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 2,94 | 563 | 1655 |
| 9.3.3 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 4,2 | 566 | 2377 |
| 9.3.4 | 214-209-0213 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм | кг | 6,3 | 531 | 3345 |
| 9.3.5 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,000126 | 570 274 | 72 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.3.6 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 15,246 | 286 | 4360 |
| **10** | **234-202-0204** *РСНБ РК 2022* | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50** | **$м^3$** | **2,604** | **21 608** | **56267** |
| **11** | **6111-0301-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике** | **$м^2$** | **7,9** | **4 390** | **34681** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 164 | 17096 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 087 | 8587 |
| 11.1.1 | 003-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,75408 | 4 553 | 17092 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 43 | 340 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14 | 111 |
| 11.2.1 | 324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,1075032 | 43 | 5 |
| 11.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0401004 | 8 224 | 330 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0401004* | *2 681* | *108* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 183 | 17246 |
| 11.3.1 | 235-201-0203 | Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000 | кг | 14,22 | 1 138 | 16182 |
| 11.3.2 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 3,7367 | 286 | 1069 |
| **12** | **261-105-0190** *РСНБ РК 2022* | **Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** | **1000 $м^2$** | **0,009085** | **552 642** | **5021** |
| **13** | **6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** | **$м^3$** | **0,016** | **36 686** | **587** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 119 | 290 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 020 | 144 |
| 13.1.1 | 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,0575424 | 5 038 | 290 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 6 992 | 112 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 894 | 30 |
| 13.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,0081216 | 10 839 | 88 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0081216* | *3 204* | *26* |
| 13.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0090962 | 1 114 | 10 |
| 13.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000546 | 12 776 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000546* | *3 829* | *2* |
| 13.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0008191 | 8 224 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008191* | *2 681* | *2* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 575 | 185 |
| 13.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,000368 | 33 624 | 12 |
| 13.3.2 | 215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0000416 | 109 412 | 5 |
| 13.3.3 | 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,000544 | 281 614 | 153 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,008 | 826 | 7 |
| 13.3.5 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 0,0272 | 312 | 8 |
| **14** | **225-205-0101** *РСНБ РК 2022* | **Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1** | **шт.** | **4** | **1 209** | **4836** |
| | **Раздел 2.** | **Узел дренажа теплосети УТ-1** | | | | **226296** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 53779 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *26187* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 22181 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6293* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 150336 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 12 | | |
| | | | | | | |
| **15** | **6123-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм** | **км** | **0,0065** | **3 565 428** | **23175** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 429 244 | 15790 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 182 800 | 7688 |
| 15.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,9133 | 5 420 | 15790 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 1 124 260 | 7308 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 266 596 | 1733 |
| 15.2.1 | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,461916 | 1 368 | 632 |
| 15.2.2 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1941732 | 14 833 | 2880 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1941732* | *3 829* | *743* |
| 15.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0579852 | 50 | 3 |
| 15.2.4 | 324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,1755 | 16 302 | 2861 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1755* | *3 829* | *672* |
| 15.2.5 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0289926 | 6 447 | 187 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0289926* | *2 681* | *78* |
| 15.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0005616 | 12 776 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005616* | *3 829* | *2* |
| 15.2.7 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,08775 | 8 327 | 731 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,08775* | *2 681* | *235* |
| 15.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0008424 | 8 224 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008424* | *2 681* | *2* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 924 | 78 |
| 15.3.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000039 | 711 375 | 3 |
| 15.3.2 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00026 | 278 998 | 73 |
| 15.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0663 | 33 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 241-102-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм | м | 4,04 | 585 | 2363 |
| 17 | 261-301-0132<br>*РСНБ РК 2022* | Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 65 ГОСТ 9583-75 | м | 2,5 | 1 440 | 3600 |
| 18 | 242-207-3703<br>*РСНБ РК 2022* | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 2 | 6 868 | 13736 |
| 19 | 242-207-3706<br>*РСНБ РК 2022* | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50 | шт. | 1 | 25 124 | 25124 |
| 20 | 6122-0401-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах | $м^3$ | 0,72 | 101 327 | 72955 |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 52 763 | 37989 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 693 | 18499 |
| 20.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,507728 | 5 060 | 37989 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 20 658 | 14873 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 334 | 4560 |
| 20.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0202176 | 306 | 6 |
| 20.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0101088 | 6 447 | 65 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0101088* | *2 681* | *27* |
| 20.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0124416 | 11 560 | 144 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0124416* | *2 681* | *33* |
| 20.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,8304768 | 12 776 | 10610 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8304768* | *3 829* | *3180* |
| 20.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4922208 | 8 224 | 4048 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4922208* | *2 681* | *1320* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27 906 | 20092 |
| 20.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,1044 | 12 987 | 1356 |
| 20.3.2 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,3744 | 39 313 | 14719 |
| 20.3.3 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,05904 | 33 624 | 1985 |
| 20.3.4 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,000504 | 26 702 | 13 |
| 20.3.5 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,001368 | 1 311 923 | 1795 |
| 20.3.6 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,00864 | 25 928 | 224 |
| 21 | 225-101-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 | шт. | 3 | 21 998 | 65994 |
| 22 | 244-202-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 1 | 19 349 | 19349 |
| | Раздел 3. | Теплотрасса | | | | 2915524 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 758855 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *375605* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 180612 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *45844* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1976057 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 179 | | |
| | | | | | | |
| | | Земляные работы | | | | |
| **23** | **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **139,68** | **350** | **48888** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | машины и механизмы | | | 350 | 48888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 | 10336 |
| 23.1.1 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 2,7002938 | 18 120 | 48929 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7002938* | *3 829* | *10339* |
| **24** | **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2** | **м$^3$** | **4,32** | **7 483** | **32327** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 483 | 32327 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 604 | 15569 |
| 24.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 7,185024 | 4 499 | 32325 |
| **25** | **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2** | **м$^3$** | **12,996** | **3 906** | **50762** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 906 | 50762 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 881 | 24445 |
| 25.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 13,6432008 | 3 721 | 50766 |
| **26** | **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2** | **м$^3$** | **116,964** | **93** | **10878** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | машины и механизмы | | | 93 | 10877 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 2690 |
| 26.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 1,0181482 | 10 725 | 10920 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0181482* | *2 681* | *2730* |
| **27** | **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **116,964** | **618** | **72284** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 380 | 44446 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 183 | 21404 |
| 27.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 13,6380024 | 3 262 | 44487 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 238 | 27837 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 76 | 8889 |
| 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 | 3,3159294 | 8 327 | 27612 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,3159294* | *2 681* | *8890* |
| 27.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 13,2637176 | 18 | 239 |
| | | Подпольный канал | | | | |
| **28** | **6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство основания под фундаменты, песчаное** | **$м^3$** | **2,94** | **20 733** | **60955** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 484 | 10243 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 735 | 5101 |
| 28.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,476656 | 4 136 | 10243 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 2 958 | 8697 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 885 | 2602 |
| 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 | 0,666792 | 8 327 | 5552 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,666792* | *2 681* | *1788* |
| 28.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,333584 | 18 | 24 |
| 28.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,254016 | 12 275 | 3118 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,254016* | *3 204* | *814* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 291 | 42016 |
| 28.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 3,234 | 12 987 | 42000 |
| 28.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,441 | 33 | 15 |
| **29** | **6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** | **$м^3$** | **6,49** | **36 686** | **238092** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 119 | 117592 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 020 | 58540 |
| 29.1.1 | 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 23,340636 | 5 038 | 117590 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 6 992 | 45378 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 894 | 12292 |
| 29.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 3,294324 | 10 839 | 35707 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,294324* | *3 204* | *10555* |
| 29.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 3,6896429 | 1 114 | 4110 |
| 29.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2214907 | 12 776 | 2830 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2214907* | *3 829* | *848* |
| 29.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3322361 | 8 224 | 2732 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3322361* | *2 681* | *891* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 575 | 75122 |
| 29.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,14927 | 33 624 | 5019 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.3.2 | 215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,016874 | 109 412 | 1846 |
| 29.3.3 | 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,22066 | 281 614 | 62141 |
| 29.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,245 | 826 | 2680 |
| 29.3.5 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 11,033 | 312 | 3442 |
| **30** | **225-203-0103** *РСНБ РК 2022* | **Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$,объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012** | **$м^3$** | **3,57** | **124 334** | **443872** |
| **31** | **225-202-1104** *РСНБ РК 2022* | **Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** | **$м^3$** | **2,8** | **130 303** | **364848** |
| **32** | **225-205-0101** *РСНБ РК 2022* | **Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1** | **шт.** | **30** | **1 209** | **36270** |
| **33** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **59,4** | **4 767** | **283160** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 214 | 72112 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 604 | 35878 |
| 33.1.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 13,6026 | 5 301 | 72107 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 41 | 2435 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 356 |
| 33.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,250964 | 1 114 | 1394 |
| 33.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,128304 | 8 224 | 1055 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,128304* | *2 681* | *344* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 512 | 208613 |
| 33.3.1 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 142,56 | 1 351 | 192599 |
| 33.3.2 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,009504 | 226 071 | 2149 |
| 33.3.3 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,014256 | 973 429 | 13877 |
| | | Монолитный Н1,Н2,Н3 | | | | |
| **34** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0,39** | **41 851** | **16322** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 500 | 2145 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 738 | 1068 |
| 34.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,56862 | 3 772 | 2145 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 2 655 | 1036 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 525 | 205 |
| 34.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,075816 | 13 528 | 1026 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,075816* | *2 681* | *203* |
| 34.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,202176 | 26 | 5 |
| 34.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005476 | 8 224 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005476* | *2 681* | *1* |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 752 | 683 |
| 34.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00078 | 33 | 0 |
| 34.3.2 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0975 | 7 007 | 683 |
| 34.3.3 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,3978 | 31 318 | 12458 |
| **35** | **1106-1301-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **0,6** | **133 165** | **79899** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 70 319 | 42191 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 35 005 | 21003 |
| 35.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,09352 | 5 213 | 42192 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 14 575 | 8745 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 298 | 2579 |
| 35.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,4536 | 53 | 24 |
| 35.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,773712 | 10 839 | 8386 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,773712* | *3 204* | *2479* |
| 35.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,052488 | 258 | 14 |
| 35.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0017496 | 11 560 | 20 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0017496* | *2 681* | *5* |
| 35.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0080352 | 12 776 | 103 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0080352* | *3 829* | *31* |
| 35.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0240408 | 8 224 | 198 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0240408* | *2 681* | *64* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 48 271 | 28963 |
| 35.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,609 | 39 313 | 23942 |
| 35.3.2 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0078 | 123 127 | 960 |
| 35.3.3 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00162 | 109 412 | 177 |
| 35.3.4 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0054 | 109 412 | 591 |
| 35.3.5 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000822 | 64 705 | 53 |
| 35.3.6 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000678 | 274 757 | 19 |
| 35.3.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,002472 | 33 | 0 |
| 35.3.8 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,324 | 3 059 | 991 |
| 35.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,6 | 2 146 | 1288 |
| 35.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,14 | 826 | 942 |
| **36** | **214-403-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,01497** | **409 678** | **6133** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **37** | **6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,1614** | **293 578** | **47383** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 267 519 | 43178 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 133 183 | 21496 |
| 37.1.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,4431224 | 5 801 | 43178 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 15 069 | 2432 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 982 | 481 |
| 37.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,70413 | 258 | 956 |
| 37.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1795414 | 8 224 | 1477 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1795414* | *2 681* | *481* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 1774 |
| 37.3.1 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,006456 | 274 757 | 1774 |
| **38** | **214-203-0102** *РСНБ РК 2022* | **Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У** | **т** | **0,1614** | **510 108** | **82331** |
| **39** | **6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** | **$м^3$** | **0,33** | **36 686** | **12106** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 119 | 5979 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 020 | 2977 |
| 39.1.1 | 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,186812 | 5 038 | 5979 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 6 992 | 2307 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 894 | 625 |
| 39.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,167508 | 10 839 | 1816 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,167508* | *3 204* | *537* |
| 39.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,187609 | 1 114 | 209 |
| 39.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0112622 | 12 776 | 144 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0112622* | *3 829* | *43* |
| 39.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0168934 | 8 224 | 139 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0168934* | *2 681* | *45* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 575 | 3820 |
| 39.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,00759 | 33 624 | 255 |
| 39.3.2 | 215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,000858 | 109 412 | 94 |
| 39.3.3 | 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,01122 | 281 614 | 3160 |
| 39.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,165 | 826 | 136 |
| 39.3.5 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 0,561 | 312 | 175 |
| **40** | **225-202-1104** *РСНБ РК 2022* | **Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** | **$м^3$** | **0,3** | **130 303** | **39091** |
| **41** | **225-205-0102** *РСНБ РК 2022* | **Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2** | **шт.** | **6** | **1 304** | **7824** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Монолитное ж.б покрытие | | | | |
| **42** | **1106-0801-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** | **$м^3$** | **1,8** | **144 818** | **260672** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 77 434 | 139381 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 38 548 | 69386 |
| 42.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 30,3264 | 4 596 | 139380 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 4 474 | 8053 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 915 | 1647 |
| 42.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,5552064 | 13 528 | 7511 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5552064* | *2 681* | *1489* |
| 42.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0052488 | 11 560 | 61 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0052488* | *2 681* | *14* |
| 42.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0182736 | 12 776 | 233 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0182736* | *3 829* | *70* |
| 42.2.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,9323424 | 26 | 24 |
| 42.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,027216 | 8 224 | 224 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027216* | *2 681* | *73* |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 62 910 | 113238 |
| 42.3.1 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,2088 | 566 | 118 |
| 42.3.2 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0108 | 1 109 851 | 11986 |
| 42.3.3 | 215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,01782 | 116 869 | 2083 |
| 42.3.4 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,11196 | 122 966 | 13767 |
| 42.3.5 | 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 | $м^3$ | 0,00954 | 109 412 | 1044 |
| 42.3.6 | 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 | $м^3$ | 0,0495 | 109 412 | 5416 |
| 42.3.7 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,001548 | 64 705 | 100 |
| 42.3.8 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,0504 | 27 340 | 1378 |
| 42.3.9 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,004626 | 33 | 0 |
| 42.3.10 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,5498 | 3 059 | 4741 |
| 42.3.11 | 212-101-2102 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 1,827 | 39 066 | 71374 |
| 42.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,422 | 826 | 1175 |
| 42.3.13 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,007722 | 7 007 | 54 |
| **43** | **214-210-0202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** | **т** | **0,2992** | **299 597** | **89639** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **44** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,1728** | **333 904** | **57699** |
| **45** | **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** | **0,01532** | **323 095** | **4950** |
| **46** | **214-210-0102** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** | **т** | **0,18252** | **328 104** | **59886** |
| **47** | **6122-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах** | **$м^3$** | **0,14** | **101 327** | **14186** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 52 763 | 7387 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 693 | 3597 |
| 47.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,459836 | 5 060 | 7387 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 20 658 | 2892 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 334 | 887 |
| 47.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0039312 | 306 | 1 |
| 47.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0019656 | 6 447 | 13 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019656* | *2 681* | *5* |
| 47.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0024192 | 11 560 | 28 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024192* | *2 681* | *6* |
| 47.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1614816 | 12 776 | 2063 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1614816* | *3 829* | *618* |
| 47.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0957096 | 8 224 | 787 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0957096* | *2 681* | *257* |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27 906 | 3907 |
| 47.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,0203 | 12 987 | 264 |
| 47.3.2 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,0728 | 39 313 | 2862 |
| 47.3.3 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,01148 | 33 624 | 386 |
| 47.3.4 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,000098 | 26 702 | 3 |
| 47.3.5 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,000266 | 1 311 923 | 349 |
| 47.3.6 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,00168 | 25 928 | 44 |
| **48** | **225-101-0101** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **2** | **7 935** | **15870** |
| **49** | **225-101-0208** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1** | **шт.** | **2** | **6 861** | **13722** |
| **50** | **244-202-0101** *РСНБ РК 2022* | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** | **комплект** | **2** | **19 349** | **38698** |
| **51** | **6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,0197** | **1 467 323** | **28906** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 267 519 | 5270 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 133 183 | 2624 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51.1.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9084852 | 5 801 | 5270 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 15 069 | 297 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 982 | 59 |
| 51.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,452115 | 258 | 117 |
| 51.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0219143 | 8 224 | 180 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0219143* | *2 681* | *59* |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 184 735 | 23339 |
| 51.3.1 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,0197 | 1 173 745 | 23123 |
| 51.3.2 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000788 | 274 757 | 217 |
| | | Ж.бетонная плита П-1 | | | | |
| **52** | **1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** | **м$^3$** | **2,4** | **145 069** | **348166** |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 77 434 | 185842 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 38 548 | 92515 |
| 52.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 40,4352 | 4 596 | 185840 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 4 474 | 10738 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 915 | 2196 |
| 52.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,7402752 | 13 528 | 10014 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7402752* | *2 681* | *1985* |
| 52.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0069984 | 11 560 | 81 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0069984* | *2 681* | *19* |
| 52.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0243648 | 12 776 | 311 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0243648* | *3 829* | *93* |
| 52.2.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,2431232 | 26 | 32 |
| 52.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,036288 | 8 224 | 298 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,036288* | *2 681* | *97* |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 63 161 | 151586 |
| 52.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 2,436 | 39 313 | 95766 |
| 52.3.2 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,2784 | 566 | 158 |
| 52.3.3 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0144 | 1 109 851 | 15982 |
| 52.3.4 | 215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м$^3$ | 0,02376 | 116 869 | 2777 |
| 52.3.5 | 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$^3$ | 0,14928 | 122 966 | 18356 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52.3.6 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,01272 | 109 412 | 1392 |
| 52.3.7 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,066 | 109 412 | 7221 |
| 52.3.8 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,002064 | 64 705 | 134 |
| 52.3.9 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,0672 | 27 340 | 1837 |
| 52.3.10 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,006168 | 33 | 0 |
| 52.3.11 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 2,0664 | 3 059 | 6321 |
| 52.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,896 | 826 | 1566 |
| 52.3.13 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,010296 | 7 007 | 72 |
| **53** | **214-403-0103** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,14433** | **344 381** | **49705** |
| | **Раздел 4.** | **Теплофикационная камера** | | | | **1993746** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 625072 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *306759* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 144253 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *36084* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1224422 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 156 | | |
| | | | | | | |
| | | Земляные работы | | | | |
| **54** | **6101-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2** | **$м^3$** | **213,4** | **354** | **75544** |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 34 | 7256 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 | 3414 |
| 54.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,83524 | 3 899 | 7156 |
| 54.2 | | машины и механизмы | | | 320 | 68288 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 70 | 14938 |
| 54.2.1 | 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 | 3,8742343 | 17 601 | 68190 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,8742343* | *3 829* | *14834* |
| **55** | **6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **$м^3$** | **6,6** | **8 980** | **59268** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 980 | 59268 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 325 | 28545 |
| 55.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 13,17228 | 4 499 | 59262 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **56** | **6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** | **$м^3$** | **156** | **80** | **12480** |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | машины и механизмы | | | 80 | 12480 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 20 | 3120 |
| 56.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 1,1641968 | 10 725 | 12486 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1641968* | *2 681* | *3121* |
| **57** | **6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **$м^3$** | **39** | **3 557** | **138723** |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 557 | 138723 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 713 | 66807 |
| 57.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 37,2762 | 3 721 | 138705 |
| **58** | **6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **$м^3$** | **156** | **618** | **96408** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 380 | 59280 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 183 | 28548 |
| 58.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 18,1896 | 3 262 | 59334 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 238 | 37128 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 76 | 11856 |
| 58.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 4,4226 | 8 327 | 36827 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,4226* | *2 681* | *11857* |
| 58.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 17,6904 | 18 | 318 |
| | | Бетонные работы | | | | |
| **59** | **7101-0602-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Укладка и полупропитка с применением битума, толщина 5 см, основания щебеночные** | **$м^2$** | **10,3** | **2 210** | **22763** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 240 | 2472 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 117 | 1205 |
| 59.1.1 | 005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,57783 | 4 277 | 2471 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 260 | 2679 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65 | 670 |
| 59.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,016686 | 12 496 | 209 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,016686* | *3 204* | *53* |
| 59.2.2 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0,0796478 | 15 769 | 1256 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0796478* | *3 829* | *305* |
| 59.2.3 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,0181321 | 20 055 | 364 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,0362642* | *6 408* | *116* |
| 59.2.4 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0,0056732 | 13 934 | 79 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0056732* | *3 204* | *18* |
| 59.2.5 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0,0177984 | 20 693 | 368 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0177984* | *3 829* | *68* |
| 59.2.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0291449 | 11 560 | 337 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0291449* | *2 681* | *78* |
| 59.2.7 | 321-212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 0,0061182 | 10 364 | 63 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0061182* | *3 204* | *20* |
| 59.2.8 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003337 | 12 776 | 4 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003337* | *3 829* | *1* |
| 59.2.9 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005562 | 8 224 | 5 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005562* | *2 681* | *1* |
| 59.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 710 | 17613 |
| 59.3.1 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,11536 | 13 891 | 1602 |
| 59.3.2 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,57783 | 12 294 | 7104 |
| 59.3.3 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,001545 | 122 966 | 190 |
| 59.3.4 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 0,0309 | 264 | 8 |
| 59.3.5 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,053045 | 163 296 | 8662 |
| 59.3.6 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0000631 | 624 830 | 39 |
| **60** | **1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* | **Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство** | **$м^3$ конструкции** | **7,95** | **153 198** | **1217924** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 40 826 | 324567 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 323 | 161568 |
| 60.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 68,00112 | 4 773 | 324569 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 2 836 | 22546 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 671 | 5334 |
| 60.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 6,533946 | 53 | 346 |
| 60.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 1,141938 | 10 839 | 12377 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,141938* | *3 204* | *3659* |
| 60.2.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 3,2695488 | 1 114 | 3642 |
| 60.2.4 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,2214672 | 258 | 831 |
| 60.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1837404 | 12 776 | 2347 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1837404* | *3 829* | *704* |
| 60.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,364905 | 8 224 | 3001 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,364905* | *2 681* | *978* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 109 536 | 870811 |
| 60.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 7,2027 | 39 313 | 283160 |
| 60.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,15105 | 33 624 | 5079 |
| 60.3.3 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,03975 | 109 412 | 4349 |
| 60.3.4 | 216-201-0601 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30 | т | 0,06678 | 281 614 | 18806 |
| 60.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 14,31 | 5 539 | 79263 |
| 60.3.6 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 2,75865 | 2 289 | 6315 |
| 60.3.7 | 214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 1,5741 | 299 597 | 471596 |
| 60.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,45485 | 826 | 1202 |
| 60.3.9 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 3,339 | 312 | 1042 |
| **61** | **214-403-0103** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,5729** | **344 381** | **197296** |
| **62** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,1251** | **333 904** | **41771** |
| **63** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **27,6** | **4 767** | **131569** |
| | | из них: | | | | |
| 63.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 214 | 33506 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 604 | 16670 |
| 63.1.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,3204 | 5 301 | 33504 |
| 63.2 | | машины и механизмы | | | 41 | 1132 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 166 |
| 63.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,581256 | 1 114 | 648 |
| 63.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,059616 | 8 224 | 490 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,059616* | *2 681* | *160* |
| 63.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 512 | 96931 |
| 63.3.1 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 66,24 | 1 351 | 89490 |
| 63.3.2 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,004416 | 226 071 | 998 |
| 63.3.3 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,006624 | 973 429 | 6448 |
| **Раздел 5.** | | **Дренажный колодец** | | | | **319636** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 71762 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *34961* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 41574 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *12638* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 206301 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 19 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **64** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **0,3** | **41 851** | **12555** |
| | | из них: | | | | |
| 64.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 500 | 1650 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 738 | 821 |
| 64.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4374 | 3 772 | 1650 |
| 64.2 | | машины и механизмы | | | 2 655 | 797 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 525 | 158 |
| 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 | 0,05832 | 13 528 | 789 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05832* | *2 681* | *156* |
| 64.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,15552 | 26 | 4 |
| 64.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004212 | 8 224 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004212* | *2 681* | *1* |
| 64.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 752 | 526 |
| 64.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0006 | 33 | 0 |
| 64.3.2 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,075 | 7 007 | 526 |
| 64.3.3 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,306 | 31 318 | 9583 |
| **65** | **6121-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **м$^3$** | **1,53** | **78 780** | **120533** |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 45 825 | 70112 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 22 314 | 34140 |
| 65.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,640264 | 4 789 | 70112 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 26 652 | 40777 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 157 | 12480 |
| 65.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0528768 | 306 | 16 |
| 65.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0264384 | 6 447 | 170 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0264384* | *2 681* | *71* |
| 65.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,04131 | 11 560 | 478 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04131* | *2 681* | *111* |
| 65.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,31336 | 12 776 | 29555 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,31336* | *3 829* | *8858* |
| 65.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,2839148 | 8 224 | 10559 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2839148* | *2 681* | *3442* |
| 65.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 303 | 9644 |
| 65.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,20349 | 35 614 | 7247 |
| 65.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,0153 | 33 624 | 514 |
| 65.3.3 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,00612 | 122 966 | 753 |
| 65.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001683 | 64 705 | 11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0004743 | 33 | 0 |
| 65.3.6 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,1836 | 5 539 | 1017 |
| 65.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1224 | 826 | 101 |
| 66 | 225-101-0605<br>*РСНБ РК 2022* | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 | шт. | 1 | 14 880 | 14880 |
| 67 | 225-101-0601<br>*РСНБ РК 2022* | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 | шт. | 1 | 19 251 | 19251 |
| 68 | 225-101-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3 | шт. | 1 | 13 623 | 13623 |
| 69 | 225-101-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6 | шт. | 7 | 15 930 | 111510 |
| 70 | 225-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 1 | 7 935 | 7935 |
| 71 | 244-202-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 1 | 19 349 | 19349 |

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 1,8733 | 299 597 | 561 235,06 |
| 2 | 225-203-0103 | Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м$^2$, объемом до 1 м$^3$ ГОСТ 13015-2012 | м$^3$ | 3,57 | 124 334 | 443 872,38 |
| 3 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 10,6949 | 39 313 | 420 448,6 |
| 4 | 225-202-1104 | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 | м$^3$ | 3,1 | 130 303 | 403 939,3 |
| 5 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 208,8 | 1 351 | 282 088,8 |
| 6 | 214-403-0103 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,71723 | 344 381 | 247 000,38 |
| 7 | 225-101-0105 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6 | шт. | 7 | 15 930 | 111 510 |
| 8 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,2979 | 333 904 | 99 470 |
| 9 | 214-203-0102 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У | т | 0,1614 | 510 108 | 82 331,43 |
| 10 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м$^2$ | 14,4936 | 5 539 | 80 280,05 |
| 11 | 244-202-0101 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 4 | 19 349 | 77 396 |
| 12 | 245-405-0401<br>*РСНБ РК 2022* | Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 45 мм х 2,5 мм, длина 6,3 м | шт. | 2,6349206 | 27 328 | 72 007,11 |
| 13 | 212-101-2102 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | м$^3$ | 1,827 | 39 066 | 71 373,58 |
| 14 | 225-101-0106 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 | шт. | 3 | 21 998 | 65 994 |
| 15 | 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,232424 | 281 614 | 65 453,85 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,18252 | 328 104 | 59 885,54 |
| 17 | 234-202-0204 | Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 | $м^3$ | 2,604 | 21 608 | 56 267,23 |
| 18 | 261-305-0104 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм | м | 38,38 | 1 353 | 51 928,14 |
| 19 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 3,3587 | 12 987 | 43 619,44 |
| 20 | 225-205-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1 | шт. | 34 | 1 209 | 41 106 |
| 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 | $м^3$ | 0,268905 | 122 966 | 33 066,17 |
| 22 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0252 | 1 109 851 | 27 968,25 |
| 23 | 242-207-3706 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50 | шт. | 1 | 25 124 | 25 124 |
| 24 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 3 | 7 935 | 23 805 |
| 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 | 0,0197 | 1 173 745 | 23 122,78 |
| 26 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,7038 | 31 318 | 22 041,61 |
| 27 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,02088 | 973 429 | 20 325,2 |
| 28 | 225-101-0601 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 | шт. | 1 | 19 251 | 19 251 |
| 29 | 216-201-0601 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30 | т | 0,06678 | 281 614 | 18 806,18 |
| 30 | 235-201-0203 | Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000 | кг | 14,22 | 1 138 | 16 182,36 |
| 31 | 225-101-0605 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 | шт. | 1 | 14 880 | 14 880 |
| 32 | 242-207-3703 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 2 | 6 868 | 13 736 |
| 33 | 225-101-0208<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1 | шт. | 2 | 6 861 | 13 722 |
| 34 | 225-101-0104 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3 | шт. | 1 | 13 623 | 13 623 |
| 35 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,394098 | 33 624 | 13 251,15 |
| 36 | 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 | $м^3$ | 0,1209 | 109 412 | 13 227,91 |
| 37 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 3,9402 | 3 059 | 12 053,07 |
| 38 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,053045 | 163 296 | 8 662,04 |
| 39 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,03552 | 226 071 | 8 030,04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 225-205-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2 | шт. | 6 | 1 304 | 7 824 |
| 41 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 9,45325 | 826 | 7 808,38 |
| 42 | 216-201-0102 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 0,0324 | 226 071 | 7 324,7 |
| 43 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,20349 | 35 614 | 7 247,09 |
| 44 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,57783 | 12 294 | 7 103,84 |
| 45 | 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 | $м^3$ | 0,06363 | 109 412 | 6 961,89 |
| 46 | 222-519-0201 | Опоры скользящие | т | 0,006 | 1 113 438 | 6 680,63 |
| 47 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 2,75865 | 2 289 | 6 314,55 |
| 48 | 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,01497 | 409 678 | 6 132,88 |
| 49 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 18,9827 | 286 | 5 429,05 |
| 50 | 261-105-0190 | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В | 1000 $м^2$ | 0,009085 | 552 642 | 5 020,75 |
| 51 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,01532 | 323 095 | 4 949,82 |
| 52 | 215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,04158 | 116 869 | 4 859,41 |
| 53 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 14,9602 | 312 | 4 667,58 |
| 54 | 261-105-0122 | Изол ГОСТ 10296-79 | $м^2$ | 12,312 | 301 | 3 705,91 |
| 55 | 261-301-0132 | Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 65 ГОСТ 9583-75 | м | 2,5 | 1 440 | 3 600 |
| 56 | 214-209-0213 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм | кг | 6,3 | 531 | 3 345,3 |
| 57 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,1176 | 27 340 | 3 215,18 |
| 58 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 4,6872 | 566 | 2 652,96 |
| 59 | 241-102-0107 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм | м | 4,04 | 585 | 2 363,4 |
| 60 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,001634 | 1 311 923 | 2 143,68 |
| 61 | 222-519-0202 | Опоры неподвижные | т | 0,00186 | 1 113 438 | 2 070,99 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0073118 | 274 757 | 2 008,97 |
| 63 | 215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0177736 | 109 412 | 1 944,65 |
| 64 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 2,94 | 563 | 1 655,22 |
| 65 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,11536 | 13 891 | 1 602,47 |
| 66 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,017442 | 88 056 | 1 535,87 |
| 67 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,190518 | 7 007 | 1 334,96 |
| 68 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,6 | 2 146 | 1 287,6 |
| 69 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0078 | 123 127 | 960,39 |
| 70 | 214-209-0102 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 1,05 | 571 | 599,55 |
| 71 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00212 | 278 998 | 591,48 |
| 72 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0046023 | 64 705 | 297,79 |
| 73 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,01032 | 25 928 | 267,58 |
| 74 | 211-402-0101 | Песок кварцевый строительный | т | 0,0216 | 9 209 | 198,91 |
| 75 | 217-501-0107 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45 | т | 0,00108 | 176 739 | 190,88 |
| 76 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,032 | 5 698 | 182,34 |
| 77 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,000126 | 570 274 | 71,85 |
| 78 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,124 | 366 | 45,38 |
| 79 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0000631 | 624 830 | 39,45 |
| 80 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,9100203 | 33 | 30,03 |
| 81 | 261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,000324 | 77 199 | 25,01 |
| 82 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000267 | 711 375 | 18,99 |
| 83 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,000602 | 26 702 | 16,07 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 0,0309 | 264 | 8,16 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **3 804 420** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **3 804 420,27** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26380**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э26380'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области'07-06-2023'6-2'Тепловые сети'РП'6'6-2'Тепловые сети'ТС,АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | РТепловые сети* |
| 4 | У6123-0101-0101(РМ295990)'(38).0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км* |
| 5 | С1261-305-0104'38.1,01''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм'м* |
| 6 | У6123-0105-0201(РМ296114)'2''Установка компенсаторов П-образных на трубопроводах, диаметр 50 мм'шт.* |
| 7 | С1245-405-0401'16,6:6,3''Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 45 мм х 2,5 мм, длина 6,3 м'шт.* |
| 8 | С1222-519-0201'4.1,5.0,001''Опоры скользящие'т* |
| 9 | С1222-519-0202'4.0,465.0,001''Опоры неподвижные'т* |
| 10 | У6111-0502-0101(РС135531РС248637)'5,4''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой'$м^2$* |
| 11 | У6111-0502-0102(РС135531РС248637)'5,4''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101'$м^2$* |
| 12 | У6111-0101-1101(РМ295721)'2,1''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'$м^3$* |
| 13 | С1234-202-0204'2,1.1,24''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'$м^3$* |
| 14 | У6111-0301-0702(РМ295701)'7,9''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'$м^2$* |
| 15 | С1261-105-0190'7,9.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 $м^2$* |
| 16 | У6104-0903-0101(РС295485)(РМ295549)'0,004.4''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'$м^3$* |
| 17 | С1225-205-0101'4'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.* |
| 18 | Р Узел дренажа теплосети УТ-1* |
| 19 | У6123-0101-0101(РМ295990)'(4+2,5).0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км* |
| 20 | С1241-102-0107'4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м* |
| 21 | С1261-301-0132'2,5''Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 65 ГОСТ 9583-75'м* |
| 22 | С1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.* |
| 23 | С1242-207-3706'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.* |
| 24 | У6122-0401-0105(РС129232)(РМ147499)(РС246781)(РС246940)(РС251501)'0,24.3''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'$м^3$* |
| 25 | С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.* |
| 26 | С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект* |
| 27 | РТеплотрасса* |
| 28 | П2Земляные работы* |
| 29 | У6101-0102-0114'144.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 30 | У6101-0201-0202'144.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'м$^3$* |
| 31 | У6101-0206-0102'129,96.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м$^3$* |
| 32 | У6101-0106-0102'129,96.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'м$^3$* |
| 33 | У6101-0107-0501'129,96.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 34 | П2Подпольный канал* |
| 35 | У6101-0108-0101'2,94''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м$^3$* |
| 36 | У6104-0903-0101(РС295485)(РМ295549)'0,28.10+0,72.4+0,69.1+0,004.30''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м$^3$* |
| 37 | С1225-203-0103'0,72.4+0,69.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м$^2$,объемом до 1 м$^3$ ГОСТ 13015-2012'м$^3$* |
| 38 | С1225-202-1104'0,28.10''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012'м$^3$* |
| 39 | С1225-205-0101'30'1209'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.* |
| 40 | У6111-0401-0107'59,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 41 | П2 Монолитный Н1,Н2,Н3* |
| 42 | Н43=3* |
| 43 | У6103-0701-0101'0,13''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 44 | Е11-061301-0103'0,2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 45 | С1214-403-0101'4,99.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 46 | У6104-0802-0403(РС130010)'53,8.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 47 | С1214-203-0102'53,8.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т* |
| 48 | У6104-0903-0101(РС295485)(РМ295549)'0,1+0,005.2''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м$^3$* |
| 49 | С1225-202-1104'0,1''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012'м$^3$* |
| 50 | С1225-205-0102'2'1304'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.* |
| 51 | Н43=1* |
| 52 | П2 Монолитное ж.б покрытие* |
| 53 | Е11-060801-0102(РС100533РС279443)(РС295570)'1,8''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м$^3$* |
| 54 | С1214-210-0202'(74,8+74,8).2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 55 | С1214-210-0101'(86,4.2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 56 | С1214-210-0201'(15,32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 57 | С1214-210-0102'(182,52).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т* |
| 58 | У6122-0401-0105(РС129232)(РМ147499)(РС246781)(РС246940)(РС251501)'0,05.2+0,02.2''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м$^3$* |
| 59 | С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 60 | С1225-101-0208'2'6861'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.* |
| 61 | С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 62 | У6104-0802-0403'19,7.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 63 | П2 Ж.бетонная плита П-1* |
| 64 | Е11-060801-0102'2,4''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м$^3$* |
| 65 | С1214-403-0103'144,33.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 66 | Р Теплофикационная камера* |
| 67 | П2Земляные работы* |
| 68 | У6101-0103-0110'220.0,97''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 69 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'220.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 70 | У6101-0106-0101'195.0,8=Ф1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м$^3$* |
| 71 | У6101-0206-0101'195.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 72 | У6101-0107-0501'Ф1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 73 | П2 Бетонные работы* |
| 74 | У7101-0602-0702(РМ293027РС144640)'1,03:0,1''Укладка и полупропитка с применением битума, толщина 5 см, основания щебеночные'м$^2$* |
| 75 | Е11-070601-0202(РС295549)(РС295570)(РС296063)'5,25+2,7''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м$^3$ конструкции* |
| 76 | С1214-403-0103'(111,9+111,9+97,7+91,5+159,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 77 | С1214-210-0101'(97,2+27,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 78 | У6111-0401-0107'27,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 79 | Р Дренажный колодец* |
| 80 | У6103-0701-0101'0,3''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 81 | У6121-0701-0101(РС293008)'0,1+0,18+0,08+0,16.7+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 82 | С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.* |
| 83 | С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.* |
| 84 | С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.* |
| 85 | С1225-101-0105'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.* |
| 86 | С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 87 | С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект* |
| 88 | К'* |

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

Наименование стройки - Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области
Шифр стройки 07-06-2023

Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории
Шифр объекта 7-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство и озеленение территории
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **79334,118** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 24306,980 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 5,53 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **79334118** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 20536863 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *7466285* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 13592035 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3770115* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 44956507 |
| | | перевозки | тенге | | | 57645 |
| | | оборудование | тенге | | | 191065 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 530 | | |
| **Раздел 1.** | | **Демонтажные работы** | | | | **10509404** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 6338366 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *3141736* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4155421 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1320113* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 15617 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 829 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **1109-0701-0117**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*** | **ДЕМОНТАЖ НАСОСНЫХ СТАНЦИИ 1-ГО ПОДЪЕМА** | **т конструкций** | **4,6** | **493 835** | **2271641** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 422 227 | 1942244 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 210 212 | 966975 |
| 1.1.1 | 002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 360,6768 | 5 385 | 1942245 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 68 213 | 313780 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 530 | 108238 |
| 1.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,7388 | 16 | 28 |
| 1.2.2 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,7388 | 13 285 | 23100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7388* | *3 829* | *6658* |
| 1.2.3 | 314-502-0306 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 43,191792 | 5 616 | 242565 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *43,191792* | *2 244* | *96922* |
| 1.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,39104 | 50 | 70 |
| 1.2.5 | 341-106-0101 | Ножницы листовые кривошипные (гильотинные) | маш.-ч | 9,04176 | 312 | 2821 |
| 1.2.6 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 110,865888 | 258 | 28603 |
| 1.2.7 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 1,7388 | 9 199 | 15995 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7388* | *2 681* | *4662* |
| 1.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,43432 | 96 | 234 |
| 1.2.9 | 341-301-0101 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 2,43432 | 150 | 365 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 395 | 15617 |
| 1.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 5,06 | 366 | 1852 |
| 1.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,15 | 153 | 176 |
| 1.3.3 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,04991 | 272 284 | 13590 |
| **2** | **1146-0401-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*** | **Конструкции бетонные, объем более 1 $м^3$, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков** | **$м^3$** | **92,8** | **88 769** | **8237763** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 47 372 | 4396122 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 23 435 | 2174768 |
| 2.1.1 | 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 969,16608 | 4 536 | 4396137 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 41 397 | 3841641 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 059 | 1211875 |
| 2.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 452,01024 | 8 327 | 3763889 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *452,01024* | *2 681* | *1211839* |
| 2.2.2 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 904,02048 | 86 | 77746 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Раздел 2.** | **Вертикальная планировка** | | | | **850325** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 45542 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *22109* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 555368 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *135428* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 191771 |
| | | перевозки | тенге | | | 57645 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 56 | | |
| | | | | | | |
| **3** | **6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2=НАСЫПЬ** | **$м^3$** | **171** | **133** | **22743** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 133 | 22743 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 5643 |
| 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 | 2,12382 | 10 725 | 22778 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,12382* | *2 681* | *5694* |
| **4** | **6101-0103-0140** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 2,5 $м^3$,группа грунта 2=ВЫЕМКА** | **$м^3$** | **232** | **163** | **37816** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 | 3480 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 | 1624 |
| 4.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,928 | 3 899 | 3618 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 148 | 34336 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24 | 5568 |
| 4.2.1 | 311-401-0109 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т | маш.-ч | 1,2302496 | 27 840 | 34250 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2302496* | *4 576* | *5630* |
| **5** | **6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2** | **$м^3$** | **232** | **133** | **30856** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | машины и механизмы | | | 133 | 30856 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 7656 |
| 5.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 2,88144 | 10 725 | 30903 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,88144* | *2 681* | *7725* |
| **6** | **6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 $м^3$,группа грунта 2=ИЗБЫТОК ГРУНТА** | **$м^3$** | **61** | **576** | **35136** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 43 | 2623 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 | 1281 |
| 6.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,671 | 3 899 | 2616 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 533 | 32513 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 119 | 7259 |
| 6.2.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,4493016 | 15 606 | 7012 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4493016* | *3 829* | *1720* |
| 6.2.2 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,4487012 | 17 601 | 25499 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4487012* | *3 829* | *5547* |
| **7** | **412-102-0217**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** | **т·км** | **2 135** | **27** | **57645** |
| **8** | **6101-0104-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2** | **$м^3$** | **693,9** | **133** | **92289** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | машины и механизмы | | | 133 | 92289 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 22899 |
| 8.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 8,618238 | 10 725 | 92431 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,618238* | *2 681* | *23106* |
| **9** | **6101-0104-0110**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023***<br>***К=4*** | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м,к норме 6101-0104-0102** | **$м^3$** | **693,9** | **456** | **316418** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | машины и механизмы | | | 456 | 316419 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 114 | 79105 |
| 9.1.1 | 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 | 29,4968563 | 10 725 | 316354 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *29,4968563* | *2 681* | *79081* |
| **10** | **6101-0102-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,25 $м^3$,группа грунта 2** | **$м^3$** | **9,6** | **483** | **4637** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | машины и механизмы | | | 483 | 4637 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 142 | 1363 |
| 10.1.1 | 311-401-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т | маш.-ч | 0,4261248 | 10 889 | 4640 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4261248* | *3 204* | *1365* |
| **11** | **6121-0103-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием,диаметр труб 300 мм** | **км** | **0,012** | **5 501 387** | **66017** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 286 604 | 39439 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 600 301 | 19204 |
| 11.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,53184 | 6 038 | 39439 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 1 797 869 | 21575 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 494 542 | 5935 |
| 11.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,2041136 | 12 584 | 15153 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2041136* | *3 204* | *3858* |
| 11.2.2 | 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 | 0,021384 | 16 471 | 352 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,021384* | *3 829* | *82* |
| 11.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,20088 | 14 833 | 2980 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,20088* | *3 829* | *769* |
| 11.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,64152 | 50 | 32 |
| 11.2.5 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,4536 | 106 | 48 |
| 11.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,225504 | 231 | 52 |
| 11.2.7 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,451008 | 6 447 | 2908 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,451008* | *2 681* | *1209* |
| 11.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0060912 | 8 224 | 50 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0060912* | *2 681* | *16* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 416 914 | 5003 |
| 11.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,72 | 1 041 | 750 |
| 11.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,00276 | 122 966 | 339 |
| 11.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,704 | 206 | 351 |
| 11.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,56 | 2 284 | 3563 |
| **12** | **241-102-0238** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм** | **м** | **12** | **15 564** | **186768** |
| | **Раздел 3.** | **Покрытие** | | | | **21013522** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4234463 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *2115651* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2375961 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *481958* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 14403097 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 166 | | |
| | | | | | | |
| | | Бетонный покрытия проездов тип-1 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **13** | **7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы** | **м$^3$** | **184,6** | **8 378** | **1546579** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 631 | 116483 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 309 | 57041 |
| 13.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 28,7053 | 4 056 | 116429 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 2 578 | 475899 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 521 | 96177 |
| 13.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 14,1152544 | 19 838 | 280018 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,1152544* | *3 829* | *54047* |
| 13.2.2 | 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 | 3,090204 | 20 693 | 63946 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,090204* | *3 829* | *11832* |
| 13.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 9,4899168 | 11 560 | 109703 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,4899168* | *2 681* | *25442* |
| 13.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1,8142488 | 12 288 | 22293 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8142488* | *2 681* | *4864* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 169 | 954197 |
| 13.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м$^3$ | 225,212 | 4 235 | 953773 |
| 13.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 12,922 | 33 | 426 |
| **14** | **6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство подстилающих слоев бетонных** | **м$^3$** | **184,6** | **60 820** | **11227372** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 595 | 2878837 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 837 | 1446710 |
| 14.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 702,66144 | 4 097 | 2878804 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 13 | 2400 |
| 14.2.1 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 92,15232 | 26 | 2396 |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 45 212 | 8346135 |
| 14.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 57,226 | 12 987 | 743194 |
| 14.3.2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 188,292 | 35 614 | 6705831 |
| 14.3.3 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м$^3$ | 0,1846 | 86 100 | 15894 |
| 14.3.4 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 369,2 | 2 381 | 879065 |
| 14.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 64,61 | 33 | 2132 |
| | | Плиточных покрытий тротуаров тип-2 | | | | |
| **15** | **1147-0301-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31* | **Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство основания из песка.** | **м$^3$** | **7,65** | **24 056** | **184028** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 381 | 64115 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 146 | 31717 |
| 15.1.1 | 006-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 14,636745 | 4 380 | 64109 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 1 389 | 10626 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 360 | 2754 |
| 15.2.1 | 321-212-0401 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 0,859248 | 89 | 76 |
| 15.2.2 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,859248 | 12 275 | 10547 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,859248* | *3 204* | *2753* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 286 | 109287 |
| 15.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 8,415 | 12 987 | 109286 |
| **16** | **1147-0301-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31* | **Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство основания из щебня.** | **$м^3$** | **7,65** | **31 814** | **243377** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 843 | 90599 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 859 | 44821 |
| 16.1.1 | 006-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 20,684835 | 4 380 | 90600 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 1 628 | 12454 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 420 | 3213 |
| 16.2.1 | 321-212-0401 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 1,7242794 | 89 | 153 |
| 16.2.2 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 1,0021806 | 12 275 | 12302 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0021806* | *3 204* | *3211* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 343 | 140324 |
| 16.3.1 | 211-201-0501 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 1,01745 | 13 972 | 14216 |
| 16.3.2 | 211-201-0504 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 9,15705 | 13 772 | 126111 |
| **17** | **6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой** | **$м^2$** | **51** | **4 523** | **230673** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 514 | 179214 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 739 | 88689 |
| 17.1.1 | 006-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 38,0205 | 4 714 | 179229 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 262 | 13362 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 64 | 3264 |
| 17.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 1,21176 | 34 | 41 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.2.2 | 321-212-0401 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 0,572832 | 89 | 51 |
| 17.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,947376 | 12 275 | 11629 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,947376* | *3 204* | *3035* |
| 17.2.4 | 314-503-0401 | Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т | маш.-ч | 0,08262 | 9 491 | 784 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,08262* | *2 681* | *222* |
| 17.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 1,327428 | 666 | 884 |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 747 | 38097 |
| 17.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 2,9325 | 12 987 | 38084 |
| **18** | **255-102-0605** ***РСНБ РК 2022*** | **Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017** | **$м^2$** | **51** | **3 574** | **182274** |
| **19** | **7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка камней бортовых бетонных,другие виды покрытия** | **м** | **55** | **4 916** | **270380** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 392 | 186560 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 661 | 91355 |
| 19.1.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 41,459 | 4 499 | 186524 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 88 | 4840 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 26 | 1430 |
| 19.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,36234 | 12 776 | 4629 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,36234* | *3 829* | *1387* |
| 19.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02376 | 8 224 | 195 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02376* | *2 681* | *64* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 436 | 78980 |
| 19.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,76 | 39 313 | 69191 |
| 19.3.2 | 215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,0935 | 100 268 | 9375 |
| 19.3.3 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,55 | 826 | 454 |
| **20** | **255-101-0101** ***РСНБ РК 2022*** | **Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91** | **$м^3$** | **0,88** | **74 750** | **65780** |
| | | Отмостка | | | | |
| **21** | **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство подстилающих слоев бетонных** | **$м^3$** | **16,95** | **60 820** | **1030899** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 595 | 264335 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 837 | 132837 |
| 21.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 64,51848 | 4 097 | 264332 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 13 | 220 |
| 21.2.1 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 8,46144 | 26 | 220 |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 45 212 | 766343 |
| 21.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 5,2545 | 12 987 | 68240 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.3.2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 17,289 | 35 614 | 615730 |
| 21.3.3 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,01695 | 86 100 | 1459 |
| 21.3.4 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 33,9 | 2 381 | 80716 |
| 21.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 5,9325 | 33 | 196 |
| | | Площадка для укрепление берег Тип-3 | | | | |
| **22** | **7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы** | **$м^3$** | **720** | **8 378** | **6032160** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 631 | 454320 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 309 | 222480 |
| 22.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 111,96 | 4 056 | 454110 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 2 578 | 1856160 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 521 | 375120 |
| 22.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 55,05408 | 19 838 | 1092163 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *55,05408* | *3 829* | *210802* |
| 22.2.2 | 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 | 12,0528 | 20 693 | 249409 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,0528* | *3 829* | *46150* |
| 22.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 37,01376 | 11 560 | 427879 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *37,01376* | *2 681* | *99234* |
| 22.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 7,07616 | 12 288 | 86952 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,07616* | *2 681* | *18971* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 169 | 3721680 |
| 22.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 878,4 | 4 235 | 3720024 |
| 22.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 50,4 | 33 | 1663 |
| | **Раздел 4.** | **МАФ и ограждение** | | | | **25576693** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 5549932 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *24494* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4734059 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1354333* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 15101637 |
| | | оборудование | тенге | | | 191065 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 602 | | |
| | | | | | | |
| **23** | **8601-0302-0303** *УСН РК 8.02-03-2023 0* | **Конструкции скамеек с металлическим каркасом,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой** | **шт.** | **1** | **148 370** | **148370** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 147 | 23147 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 456 | 456 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 106 | 106 |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 124 767 | 124767 |
| **24** | **8601-0303-0207**<br>***УСН РК 8.02-03-2023*** | **Конструкции урн металлические,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания**<br>86-010303-0207 | **шт.** | **1** | **54 912** | **54912** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | материалы, изделия и конструкции | | | 81 | 81 |
| 24.2 | | оборудование | | | 54 831 | 54831 |
| **25** | **8601-0307-0404**<br>***УСН РК 8.02-03-2023*** | **Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт" с крышкой**<br>86-010307-0404 | **шт.** | **2** | **68 196** | **136392** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | материалы, изделия и конструкции | | | 79 | 158 |
| 25.2 | | оборудование | | | 68 117 | 136234 |
| **26** | **8601-0307-0103**<br>***УСН РК 8.02-03-2023 0*** | **Конструкции навесов для мусоросборников,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.** | **шт.** | **1** | **443 903** | **443903** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 65 086 | 65086 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 18 963 | 18963 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 196 | 5196 |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 359 854 | 359854 |
| **27** | **8601-0605-0301**<br>***УСН РК 8.02-03-2023 0*** | **Конструкции ворот распашных из профильных труб,изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб,с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м** | **конструкция** | **3** | **741 065** | **2223195** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 196 505 | 589515 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 6 111 | 18333 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 726 | 5178 |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 538 449 | 1615347 |
| **28** | **8601-0602-0602**<br>***УСН РК 8.02-03-2023 0*** | **Конструкции ограждений из панелей с прутками,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками,и металлическими стойками,тип 3 D,размеры секции 3,0 м х 2,23 м** | **секция** | **252** | **80 378** | **20255256** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 756 | 4726512 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 18 624 | 4693248 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 330 | 1343160 |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 42 998 | 10835496 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 1114-0203-0201<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08* | НАТЯГИВАНИЕ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ | м проволоки | 378 | 133 | 50274 |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 131 | 49518 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 65 | 24570 |
| 29.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,5256 | 5 213 | 49657 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 378 |
| 29.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,040824 | 8 224 | 336 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,040824* | *2 681* | *109* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 378 |
| 29.3.1 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0011718 | 333 904 | 391 |
| 30 | 214-209-0110<br>*РСНБ РК 2022* | Проволока стальная термически обработанная,без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 3 802,68 | 526 | 2000210 |
| 31 | 8601-0605-0601<br>*УСН РК 8.02-03-2023 0* | Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов –аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м | конструкция | 1 | 264 181 | 264181 |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 96 154 | 96154 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 2 681 | 2681 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 693 | 693 |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 165 346 | 165346 |
| | Раздел 5. | Укрепление берега | | | | 21384174 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4368560 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2162295* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1771226 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *478283* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 15244385 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 877 | | |
| | | | | | | |
| 32 | 6101-0104-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 1=СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ | $м^3$ | 47,9 | 114 | 5461 |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | машины и механизмы | | | 114 | 5460 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 1341 |
| 32.1.1 | 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 | 0,5090429 | 10 725 | 5459 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5090429* | *2 681* | *1365* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **33** | **1101-0105-0106**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08* | **Выемки.Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$.Группа грунтов 2** | **м$^3$ грунта** | **587,5** | **587** | **344862** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 | 10575 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 | 5288 |
| 33.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,76125 | 3 899 | 10766 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 569 | 334287 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 127 | 74612 |
| 33.2.1 | 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 | 7,4871 | 15 606 | 116844 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,4871* | *3 829* | *28668* |
| 33.2.2 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 11,99205 | 18 120 | 217296 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,99205* | *3 829* | *45918* |
| **34** | **1142-0101-0404**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08* | **Откосы.Крепление камнем насухо из каменной наброски** | **м$^3$** | **445** | **23 221** | **10333345** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 455 | 2427475 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 699 | 1201055 |
| 34.1.1 | 006-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 381,5875 | 6 361 | 2427278 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 615 | 273675 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 182 | 80990 |
| 34.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 25,2315 | 10 839 | 273484 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *25,2315* | *3 204* | *80842* |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 151 | 7632195 |
| 34.3.1 | 211-701-0101 | Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм | м$^3$ | 458,35 | 16 651 | 7631986 |
| **35** | **1101-0105-0306**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08* | **Насыпи.Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$.Группа грунтов 2** | **м$^3$ грунта** | **125** | **572** | **71500** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 16 | 2000 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 | 1000 |
| 35.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,5125 | 3 899 | 1998 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 556 | 69500 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 125 | 15625 |
| 35.2.1 | 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 | 1,836 | 15 606 | 28653 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,836* | *3 829* | *7030* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.2.2 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 2,2545 | 18 120 | 40852 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2545* | *3 829* | *8632* |
| **36** | **1101-0107-2201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*** | **ПЛАНИРОВКА ОТКОСА РУСЛА** | **$м^3$ грунта** | **97** | **717** | **69549** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 3977 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 1843 |
| 36.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,067 | 3 721 | 3970 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 676 | 65572 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 235 | 22795 |
| 36.2.1 | 311-202-0101 | Грейдер прицепной среднего типа | маш.-ч | 3,87612 | 7 203 | 27920 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,87612* | *3 204* | *12419* |
| 36.2.2 | 334-101-0201 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 3,87612 | 9 706 | 37622 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,87612* | *2 681* | *10392* |
| **37** | **1101-0107-2201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*** | **ПЛАНИРОВКА НАРУЖНЕГО ОТКОСА** | **$м^3$ грунта** | **141** | **717** | **101097** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 5781 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 2679 |
| 37.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,551 | 3 721 | 5771 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 676 | 95316 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 235 | 33135 |
| 37.2.1 | 311-202-0101 | Грейдер прицепной среднего типа | маш.-ч | 5,63436 | 7 203 | 40584 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,63436* | *3 204* | *18052* |
| 37.2.2 | 334-101-0201 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 5,63436 | 9 706 | 54687 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,63436* | *2 681* | *15106* |
| **38** | **1101-0107-0112**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*** | **ПЛАНИРОВКА ВЕРХА ДАМБЫ** | **$м^3$ грунта** | **89** | **605** | **53845** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 57 | 5073 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 28 | 2492 |
| 38.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,3172 | 3 899 | 5136 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 548 | 48772 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 123 | 10947 |
| 38.2.1 | 311-401-0204 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 2,864376 | 17 035 | 48795 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,864376* | *3 829* | *10968* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **39** | **7101-0602-1302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Укладка геосетки,покрытия грунтовые** | **м$^2$** | **350** | **655** | **229250** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 16 | 5600 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 | 2800 |
| 39.1.1 | 005-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,155 | 4 853 | 5605 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 350 |
| 39.2.1 | 331-102-0101 | Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т | маш.-ч | 0,0378 | 9 618 | 364 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0378* | *2 681* | *101* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 638 | 223300 |
| 39.3.1 | 217-203-0306 | Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/м$^2$, разрывная нагрузка 13 кН/м | м$^2$ | 406 | 549 | 222894 |
| 39.3.2 | 261-107-0621 | Скобы металлические для монтажа | кг | 1,12 | 166 | 186 |
| **40** | **1142-0101-0404**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*** | **ЗАСЫПКА БУТОВЫМ КАМНЕМ** | **м$^3$** | **198,5** | **23 221** | **4609368** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 455 | 1082818 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 699 | 535752 |
| 40.1.1 | 006-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 170,21375 | 6 361 | 1082730 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 615 | 122077 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 182 | 36127 |
| 40.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 11,25495 | 10 839 | 121992 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,25495* | *3 204* | *36061* |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 151 | 3404473 |
| 40.3.1 | 211-701-0101 | Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм | м$^3$ | 204,455 | 16 651 | 3404380 |
| **41** | **1142-0103-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*** | **Дно и откосы каналов.Крепление сборными железобетонными плитами.Масса плит до 3 т** | **м$^3$ сборных конструкций** | **37,2** | **21 378** | **795262** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 437 | 388256 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 163 | 192064 |
| 41.1.1 | 006-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 82,3608 | 4 714 | 388249 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 10 941 | 407005 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 287 | 122276 |
| 41.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 27,038448 | 10 839 | 293070 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *27,038448* | *3 204* | *86631* |
| 41.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 4,5358704 | 12 776 | 57950 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,5358704* | *3 829* | *17368* |
| 41.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 6,809832 | 8 224 | 56004 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,809832* | *2 681* | *18257* |
| **42** | **225-107-0201**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Плита ПШ 40-20-1,5** | **шт.** | **31** | **82 248** | **2549688** |
| **43** | **1142-0102-0703**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*** | **Арматура из отдельных стержней диаметром свыше 14 мм.Установка** | **т арматуры** | **0,1482** | **116 100** | **17206** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 100 111 | 14836 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 49 533 | 7341 |
| 43.1.1 | 006-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 2,4968736 | 5 942 | 14836 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 11 062 | 1639 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 400 | 207 |
| 43.2.1 | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,7138498 | 1 368 | 977 |
| 43.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,025609 | 12 776 | 327 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,025609* | *3 829* | *98* |
| 43.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0408143 | 8 224 | 336 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0408143* | *2 681* | *109* |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 927 | 731 |
| 43.3.1 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0026172 | 278 998 | 730 |
| **44** | **214-210-0202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** | **т** | **0,1482** | **299 597** | **44400** |
| **45** | **1105-0101-0202**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Сваи железобетонные длиной до 6 м.Погружение дизель-молотом на экскаваторе.Грунты группы 2** | **$м^3$ железобетона** | **7,28** | **66 774** | **486115** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 072 | 167964 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 486 | 83618 |
| 45.1.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 31,685472 | 5 301 | 167965 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 42 796 | 311555 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 561 | 69604 |
| 45.2.1 | 312-101-0201 | Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 $м^3$ | маш.-ч | 12,57984 | 14 200 | 178634 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,57984* | *3 829* | *48168* |
| 45.2.2 | 312-103-0103 | Дизель-молоты массой ударной части 1,8 т | маш.-ч | 12,57984 | 3 202 | 40281 |
| 45.2.3 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,314496 | 10 839 | 3409 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,314496* | *3 204* | *1008* |
| 45.2.4 | 324-102-0102 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т | маш.-ч | 4,874688 | 16 965 | 82699 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,874688* | *3 829* | *18665* |
| 45.2.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,550368 | 10 906 | 6002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,550368* | *3 204* | *1763* |
| 45.2.6 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,550368 | 965 | 531 |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 906 | 6596 |
| 45.3.1 | 222-526-0104 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,0008736 | 1 172 239 | 1024 |
| 45.3.2 | 215-203-1102 | Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2 | $м^3$ | 0,05824 | 86 100 | 5014 |
| 45.3.3 | 236-202-1017 | Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74 | т | 0,0001456 | 500 599 | 73 |
| 45.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,5824 | 826 | 481 |
| **46** | **221-101-0111** *РСНБ РК 2022* | **Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012,тип армирования 1-3** | **м** | **78** | **10 635** | **829530** |
| **47** | **1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* | **Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство** | **$м^3$** | **13,5** | **62 496** | **843696** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 830 | 254205 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 374 | 126549 |
| 47.1.1 | 002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 57,4452 | 4 425 | 254195 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 2 668 | 36018 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 787 | 10624 |
| 47.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 3,0618 | 53 | 162 |
| 47.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 2,916 | 10 839 | 31607 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,916* | *3 204* | *9343* |
| 47.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,039366 | 11 560 | 455 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039366* | *2 681* | *106* |
| 47.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,15309 | 12 776 | 1956 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,15309* | *3 829* | *586* |
| 47.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,223074 | 8 224 | 1835 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,223074* | *2 681* | *598* |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 998 | 553472 |
| 47.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 13,77 | 35 614 | 490405 |
| 47.3.2 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,09315 | 123 127 | 11469 |
| 47.3.3 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0108 | 122 966 | 1328 |
| 47.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,027 | 109 412 | 2954 |
| 47.3.5 | 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 | $м^3$ | 0,09315 | 109 412 | 10192 |
| 47.3.6 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00675 | 64 705 | 437 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47.3.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,23625 | 33 | 8 |
| 47.3.8 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 6,6825 | 3 059 | 20442 |
| 47.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 5,4 | 2 146 | 11588 |
| 47.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4,995 | 826 | 4126 |
| 47.3.11 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0756 | 7 007 | 530 |

Составил Исабекова А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 211-701-0101 | Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм | $м^3$ | 662,805 | 16 651 | ########### |
| 2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 219,351 | 35 614 | 7 811 966,51 |
| 3 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 1 103,612 | 4 235 | 4 673 796,82 |
| 4 | 225-107-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Плита ПШ 40-20-1,5 | шт. | 31 | 82 248 | 2 549 688 |
| 5 | 214-209-0110 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 3 802,68 | 526 | 2 000 209,68 |
| 6 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 403,1 | 2 381 | 959 781,1 |
| 7 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 73,828 | 12 987 | 958 804,24 |
| 8 | 221-101-0111 | Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012, тип армирования 1-3 | м | 78 | 10 635 | 829 530 |
| 9 | 217-203-0306 | Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/$м^2$, разрывная нагрузка 13 кН/м | $м^2$ | 406 | 549 | 222 894 |
| 10 | 241-102-0238 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм | м | 12 | 15 564 | 186 768 |
| 11 | 255-102-0605 | Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017 | $м^2$ | 51 | 3 574 | 182 274 |
| 12 | 211-201-0504 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 9,15705 | 13 772 | 126 110,89 |
| 13 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,76 | 39 313 | 69 190,88 |
| 14 | 255-101-0101 | Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 | $м^3$ | 0,88 | 74 750 | 65 780 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,1482 | 299 597 | 44 400,28 |
| 16 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 6,6825 | 3 059 | 20 441,77 |
| 17 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,20155 | 86 100 | 17 353,46 |
| 18 | 211-201-0501 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 1,01745 | 13 972 | 14 215,81 |
| 19 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,04991 | 272 284 | 13 589,69 |
| 20 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 5,4 | 2 146 | 11 588,4 |
| 21 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,09315 | 123 127 | 11 469,28 |
| 22 | 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 | $м^3$ | 0,09315 | 109 412 | 10 191,73 |
| 23 | 215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,0935 | 100 268 | 9 375,06 |
| 24 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,1274 | 826 | 5 061,23 |
| 25 | 215-203-1102 | Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2 | $м^3$ | 0,05824 | 86 100 | 5 014,46 |
| 26 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 134,10075 | 33 | 4 425,32 |
| 27 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,56 | 2 284 | 3 563,04 |
| 28 | 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 | $м^3$ | 0,027 | 109 412 | 2 954,12 |
| 29 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 5,06 | 366 | 1 851,96 |
| 30 | 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 | $м^3$ | 0,01356 | 122 966 | 1 667,42 |
| 31 | 222-526-0104 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,0008736 | 1 172 239 | 1 024,07 |
| 32 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,72 | 1 041 | 749,52 |
| 33 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0026172 | 278 998 | 730,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0756 | 7 007 | 529,73 |
| 35 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00675 | 64 705 | 436,76 |
| 36 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0011718 | 333 904 | 391,27 |
| 37 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,704 | 206 | 351,02 |
| 38 | 261-107-0621 | Скобы металлические для монтажа | кг | 1,12 | 166 | 185,92 |
| 39 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,15 | 153 | 175,95 |
| 40 | 236-202-1017 | Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74 | т | 0,0001456 | 500 599 | 72,89 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **31 854 971** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | ########### |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э26400**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э26400'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.8'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция водоочистного сооружения села Бейбарыс, Махамбетского района, Атырауской области'07-06-2023'7-1'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-1'Благоустройство и озеленение территории'ГП''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | Р Демонтажные работы* |
| 4 | Е11-090701-0117(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'4,6''ДЕМОНТАЖ НАСОСНЫХ СТАНЦИИ 1-ГО ПОДЪЕМА'т конструкций* |
| 5 | Е11-460401-0201'54,4+22,2+16,2''Конструкции бетонные, объем более 1 м$^3$, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков'м$^3$* |
| 6 | Р Вертикальная планировка* |
| 7 | У6101-0104-0102'171=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2=НАСЫПЬ'м$^3$* |
| 8 | У6101-0103-0140'232=Ф2''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 2,5 м$^3$,группа грунта 2=ВЫЕМКА'м$^3$* |
| 9 | У6101-0104-0102'Ф2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2'м$^3$* |
| 10 | У6101-0103-0210(РС100081)'61=Ф4''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м$^3$,группа грунта 2=ИЗБЫТОК ГРУНТА'м$^3$* |
| 11 | С3412-102-0217'Ф4.1,75.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км* |
| 12 | У6101-0104-0102'693,9=Ф5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2'м$^3$* |
| 13 | У6101-0104-0110(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(РС3.4)#К=4'Ф5''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м,к норме 6101-0104-0102'м$^3$* |
| 14 | У6101-0102-0102'(0,5+0,3):2.0,4.60''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,25 м$^3$,группа грунта 2'м$^3$* |
| 15 | У6121-0103-0108(РМ295990)'12.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием,диаметр труб 300 мм'км* |
| 16 | С1241-102-0238'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м* |
| 17 | Р Покрытие* |
| 18 | П2 Бетонный покрытия проездов тип-1* |
| 19 | Х923=Ф1* |
| 20 | У7101-0401-0102'Ф1.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы'м$^3$* |
| 21 | У6109-0102-0110'Ф1.0,2''Устройство подстилающих слоев бетонных'м$^3$* |
| 22 | П2 Плиточных покрытий тротуаров тип-2* |
| 23 | Х51=Ф3* |
| 24 | Е11-470301-0102'Ф3.0,15''Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство основания из песка.'м$^3$* |
| 25 | Е11-470301-0103'Ф3.0,15''Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство основания из щебня.'м$^3$* |
| 26 | У6113-0301-0101(РС316052)(РС315942РС100328)'Ф3''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м$^2$* |
| 27 | С1255-102-0605'Ф3''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м$^2$* |
| 28 | У7101-0301-0602(РС100533=0,032)(РМ295527)(РС102636)'55=Ф4''Установка камней бортовых бетонных,другие виды покрытия'м* |
| 29 | С1255-101-0101'0,016.Ф4''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м$^3$* |
| 30 | П2 Отмостка* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 31 | У6109-0102-0110'113.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных'м$^3$* |
| 32 | П2 Площадка для укрепление берег Тип-3* |
| 33 | У7101-0401-0102'720''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы'м$^3$* |
| 34 | Р МАФ и ограждение* |
| 35 | У86-010302-0303'1''Конструкции скамеек с металлическим каркасом,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой'шт.* |
| 36 | У86-010303-0207'1''Конструкции урн металлические,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания'шт.* |
| 37 | У86-010307-0404'2''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт"с крышкой'шт.* |
| 38 | У86-010307-0103'1''Конструкции навесов для мусоросборников,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.'шт.* |
| 39 | У86-010605-0301'3''Конструкции ворот распашных из профильных труб,изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб,с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м'конструкция* |
| 40 | У86-010602-0602'252''Конструкции ограждений из панелей с прутками,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками,и металлическими стойками,тип 3 D,размеры секции 3,0 м х 2,23 м'секция* |
| 41 | Е11-140203-0201(РС128061)(РС128062)(РМ3506)'378''НАТЯГИВАНИЕ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ'м проволоки* |
| 42 | С1214-209-0110'378.10,06''Проволока стальная термически обработанная,без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг* |
| 43 | У86-010605-0601'1''Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов –аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м'конструкция* |
| 44 | Р Укрепление берега* |
| 45 | У6101-0104-0101'47,9''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 1=СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ'м$^3$* |
| 46 | Е11-010105-0106'587,5''Выемки.Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$.Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 47 | Е11-420101-0404(РС306646РС244647)'445''Откосы.Крепление камнем насухо из каменной наброски'м$^3$* |
| 48 | Е11-010105-0306'125''Насыпи.Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$.Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 49 | Е11-010107-2201'97''ПЛАНИРОВКА ОТКОСА РУСЛА'м$^3$ грунта* |
| 50 | Е11-010107-2201'141''ПЛАНИРОВКА НАРУЖНЕГО ОТКОСА'м$^3$ грунта* |
| 51 | Е11-010107-0112'89''ПЛАНИРОВКА ВЕРХА ДАМБЫ'м$^3$ грунта* |
| 52 | У7101-0602-1302(РМ293034РС133351)'350''Укладка геосетки,покрытия грунтовые'м$^2$* |
| 53 | Е11-420101-0404(РС306646РС244647)'198,5''ЗАСЫПКА БУТОВЫМ КАМНЕМ'м$^3$* |
| 54 | Е11-420103-0103(РС295549)'1,2.31''Дно и откосы каналов.Крепление сборными железобетонными плитами.Масса плит до 3 т'м$^3$ сборных конструкций* |
| 55 | С1225-107-0201 прим.(К ОЦС=10.02)'31'82248'Плита ПШ 40-20-1,5'шт.* |
| 56 | Е11-420102-0703(РС295570)'4,94.30.0,001''Арматура из отдельных стержней диаметром свыше 14 мм.Установка'т арматуры* |
| 57 | С1214-210-0202'4,94.30.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 58 | E11-050101-0202(РС295549)'0,28.26''Сваи железобетонные длиной до 6 м.Погружение дизель-молотом на экскаваторе.Грунты группы 2'м$^3$ железобетона* |
| 59 | С1221-101-0111'3.26''Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012,тип армирования 1-3'м* |
| 60 | E11-060201-0101'13,5''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м$^3$.Устройство'м$^3$* |
| 61 | К'Исабекова А.* |