

ТОО «Санжар Проект Сервис»
Лицензия 21012897 от 19.03.2021 г.

Заказ: №056-2023
Заказчик: АО "Казтелерадио"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт с переносом
наружных сетей водопровода,
водоотвода и пожаротушения зданий ЦА
и метрологии АО "Казтелерадио"»

Том-4
Сметная документация

Директор ТОО «Санжар Проект Сервис»:



Абдуллаева А.С.

Главный инженер проекта:



Абзалов Ж.

г.Кызылорда 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации по объекту: РП «КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО»

Объект строительства находится в регионе - 2 – город Алматы.

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

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2023);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2023);
- Единичные сметные цены на строительные-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2023);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2023);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022) с учетом изменений и дополнений;

Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

- на организацию и управление строительными-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством в соответствии с НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1 п.2.39 в размере – 5,7%

Сметная прибыль принята от стоимости строительными-монтажными работ по итогам глав 1-8 в размере - 5% согласно п.8.2.65.2 НДЦС РК 8.01-08-2022.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 5% согласно п.8.2.66.4.а) НДЦС РК 8.01-08-2022.

Определены затраты на инжиниринговые услуги по осуществлению технического и авторского надзора согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30:

Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 0,46%;

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2,62%.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен в соответствии с индексацией объемов предстоящих периодов через индексы стоимости для строительства согласно таблице 2 НДЦС РК 8.04-07-2023.

Коэффициент перехода на 2024 г. – 1,075.

Налог на добавленную стоимость на 2023-2024 г.г. - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения

ABC (редакция 2023.11) от 18.11.2023г.

Согласно сводной ведомости потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования проектируемого объекта процент Казахстанского содержания составил - 100%.

Заказчик _____

Утвержден _____

| | | |
|--|-------------------|----------|
| Сметный расчет стоимости строительства в сумме | 254209,786 | тыс.тнг. |
| в том числе: | | |
| налог на добавленную стоимость | 27236,763 | тыс.тнг. |

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20__ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И
МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"**

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2015 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 | -- | -- | 6 630.172 | 6 630.172 |
| 3 | | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 | -- | -- | 1 043.351 | 1 043.351 |
| | | ИТОГО ПО ЧАСТИ I | -- | -- | 7 673.523 | 7 673.523 |
| Часть II. Строительство | | | | | | |
| Глава 1. Подготовка территории строительства | | | | | | |
| 4 | 1-01-01 | Подготовительные работы | 10 979.117 | -- | -- | 10 979.117 |
| | | Всего по главе | 10 979.117 | -- | -- | 10 979.117 |
| Глава 2. Основные объекты строительства | | | | | | |
| 5 | 2-02-01 | НС 1-подъема | 4 695.992 | 11 553.265 | -- | 16 249.257 |
| 6 | 2-02-02 | НС 2-подъема | 8 716.259 | 10 444.361 | -- | 19 160.62 |
| | | Всего по главе | 13 412.251 | 21 997.626 | -- | 35 409.877 |
| Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения | | | | | | |
| 7 | 6-06-01 | НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИЙ | 125 954.019 | -- | -- | 125 954.019 |
| | | Всего по главе | 125 954.019 | -- | -- | 125 954.019 |

| | | | | | | |
|---|--|---|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| | | ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7 | 150 345.387 | 21 997.626 | -- | 172 343.013 |
| Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством | | | | | | |
| 8 | НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.39 | Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,7% | 8 569.687 | -- | -- | 8 569.687 |
| | | Итого по главе 8 | 8 569.687 | -- | -- | 8 569.687 |
| | | ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8 | 158 915.074 | 21 997.626 | -- | 180 912.7 |
| 9 | НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 | Сметная прибыль 5% | 7 945.754 | -- | -- | 7 945.754 |
| 10 | НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а) | Непредвиденные работы и затраты-5% | 7 945.754 | 1 099.881 | -- | 9 045.635 |
| | | Итого по части II в сметных ценах: | 174 806.581 | 23 097.507 | -- | 197 904.089 |
| 11 | НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2 | 2024 год - 100 %, К=1,075 | 187 917.075 | 24 829.82 | -- | 212 746.895 |
| | | Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075: | 187 917.075 | 24 829.82 | -- | 212 746.895 |
| Часть III. Инжиниринговые услуги | | | | | | |
| | | Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): $(0,154 \times 2,90\% + 0,02 \times 0,2 \times 2,90\%) / 0,175 \times 100 = 2,62\%$ | | | | |
| Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах: | | | | | | |
| 12 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - $197904,089 \times 0,46\% = 910,359$ | -- | -- | 910.359 | 910.359 |
| Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства: | | | | | | |
| 13 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - $910,359 \cdot 1,075 = 978,635925$ | -- | -- | 978.636 | 978.636 |
| | | Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах | -- | -- | 978.636 | 978.636 |
| Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах: | | | | | | |
| 14 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - $197904,089 \times 2,62\% = 5185,087$ | -- | -- | 5 185.087 | 5 185.087 |
| Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства: | | | | | | |
| 15 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - $5185,087 \cdot 1,075 = 5573,968525$ | -- | -- | 5 573.969 | 5 573.969 |
| | | Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах | -- | -- | 5 573.969 | 5 573.969 |
| | | Итого по части III в сметных ценах | -- | -- | 6 095.446 | 6 095.446 |
| По части III в прогнозных ценах по годам строительства: | | | | | | |
| | | Итого по части III в прогнозных ценах | -- | -- | 6 552.604 | 6 552.604 |
| | | Итого по частям I-III в сметных ценах : | 174 806.581 | 23 097.507 | 13 768.969 | 211 673.058 |
| По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства: | | | | | | |
| | | В прогнозных ценах 2024 г. | 187 917.075 | 24 829.82 | 14 226.127 | 226 973.023 |
| Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12% | | | | | | |
| 16 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12% | -- | -- | 27 236.763 | 27 236.763 |

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка
Шифр стройки

056-2023

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"

| № п/п | Страница | Уровень | Шифр | Наименование | Документ | Наименование документа |
|-------|----------|---------|----------------------------|---|----------|---|
| 1 | 3 | Смета | 1-01-01 | ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | Q9 | подробная локальная смета |
| 2 | 13 | Смета | 1-01-01 | ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 3 | 16 | Смета | 1-01-01 | ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | ИД | Листинг исходных данных |
| 4 | 18 | Объект | 0 | | ИЗ | Объектная смета |
| 5 | 19 | Смета | 2-02-01-01 | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ | Q9 | подробная локальная смета |
| 6 | 27 | Смета | 2-02-01-01 | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 7 | 30 | Смета | 2-02-01-01 | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ | ИД | Листинг исходных данных |
| 8 | 31 | Смета | 2-02-01-02 | ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ | Q9 | подробная локальная смета |
| 9 | 42 | Смета | 2-02-01-02 | ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 10 | 47 | Смета | 2-02-01-02 | ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ | ИД | Листинг исходных данных |
| 11 | 49 | Смета | 2-02-01-03 | ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ | Q9 | подробная локальная смета |
| 12 | 57 | Смета | 2-02-01-03 | ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 13 | 61 | Смета | 2-02-01-03 | ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ | ИД | Листинг исходных данных |
| 14 | 63 | Смета | 2-02-01-04 | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ | Q9 | подробная локальная смета |
| 15 | 65 | Смета | 2-02-01-04 | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 16 | 68 | Смета | 2-02-01-04 | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ | ИД | Листинг исходных данных |
| 17 | 69 | Объект | 0 | | ИЗ | Объектная смета |
| 18 | 70 | Смета | 2-02-02-01 | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ | Q9 | подробная локальная смета |
| 19 | 85 | Смета | 2-02-02-01 | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 20 | 90 | Смета | 2-02-02-01 | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ | ИД | Листинг исходных данных |
| 21 | 92 | Смета | 2-02-02-02 | ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ | Q9 | подробная локальная смета |
| 22 | 104 | Смета | 2-02-02-02 | ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 23 | 110 | Смета | 2-02-02-02 | ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ | ИД | Листинг исходных данных |
| 24 | 112 | Смета | 2-02-02-03 | ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ | Q9 | подробная локальная смета |

| | | | | | | |
|----|-----|-------|----------------------------|---|----|---|
| 25 | 118 | Смета | 2-02-02-03 | ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 26 | 122 | Смета | 2-02-02-03 | ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ | ИД | Листинг исходных данных |
| 27 | 123 | Смета | 2-02-02-04 | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ | Q9 | подробная локальная смета |
| 28 | 125 | Смета | 2-02-02-04 | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 29 | 128 | Смета | 2-02-02-04 | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ | ИД | Листинг исходных данных |
| 30 | 129 | Смета | 6-06-01 | НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИЙ | Q9 | подробная локальная смета |
| 31 | 177 | Смета | 6-06-01 | НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИЙ | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 32 | 185 | Смета | 6-06-01 | НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИЙ | ИД | Листинг исходных данных |

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И
 Шифр стройки 056-2023

Наименование объекта - Подготовительные работы
 Шифр объекта 1-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01
 (Локальный сметный расчет)

на ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ДЕФ. АКТ. ОТ 8.11.2023г.

| | | |
|--------------------------|------------------|-----------|
| Сметная стоимость | 10979,117 | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 10366,476 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 2,369 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 18.11.2023г.

| 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: | | | | | | 10979117 |
| <i>из них:</i> | | | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 10143044 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | <i>тенге</i> | | | 4992403 |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 708506 |
| | | <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | <i>тенге</i> | | | 223432 |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1114 |
| | | перевозки | тенге | | | 126451 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 369 | | |
| Раздел 1. НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ | | | | | | 7935326 |
| <i>из них:</i> | | | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 7687386 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | <i>тенге</i> | | | 3789399 |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 247940 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------------|--|--|--|--------------|---------------|----------------|
| в том числе оплата труда машинистов | | | тенге | | | 77858 |
| нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | 1 843 | | |
| 1 | 1216-0101-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31</i> | Трубопроводы водоснабжения из чугунных /стальных/ труб диаметром 150 мм. Разборка | м | 1 000 | 5 444 | 5444000 |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 444 | 5444000 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 687 | 2687000 |
| 1.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 1 325,6 | 4 107 | 5444239 |
| 2 | 1216-0101-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31</i> | Трубопроводы водоснабжения из чугунных /стальных/ труб диаметром 100 мм. Разборка | м | 268 | 4 031 | 1080308 |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 031 | 1080308 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 990 | 533320 |
| 2.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 263,0688 | 4 107 | 1080424 |
| 3 | 1216-0101-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31</i> | Трубопроводы водоснабжения из чугунных /стальных/ труб диаметром до 50 мм. Разборка | м | 80 | 3 415 | 273200 |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 415 | 273200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 685 | 134800 |
| 3.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 66,536 | 4 107 | 273263 |
| 4 | 1216-0101-0105 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31</i> | Трубопроводы водоснабжения из чугунных /стальных/ труб диаметром 250 мм. Разборка | м | 22 | 6 462 | 142164 |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 462 | 142164 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 190 | 70180 |
| 4.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 34,6148 | 4 107 | 142163 |
| 5 | 1122-1301-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i> | Колодцы круглые из сборного железобетона. /Демонтаж/ Устройство в грунтах мокрых | м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца | 11 | 90 514 | 995654 |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|---|------------------------|--------------|------------------|----------------|
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 67 974 | 747714 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 33 098 | 364078 |
| 5.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 132,1056 | 5 660 | 747718 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 22 540 | 247940 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 078 | 77858 |
| 5.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,416096 | 1 095 | 1551 |
| 5.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 13,3056 | 13 379 | 178016 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 13,3056 | 4 134 | 55005 |
| 5.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 7,897824 | 8 658 | 68379 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 7,897824 | 2 894 | 22856 |
| Раздел 2. КАНАЛИЗАЦИЯ | | | | | | 1840321 |
| <i>из них:</i> | | | | | | |
| затраты на труд рабочих | | | тенге | | | 1496888 |
| <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | | | <i>тенге</i> | | | 728864 |
| машины и механизмы | | | тенге | | | 343433 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | | <i>тенге</i> | | | 107472 |
| нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | 303 | | |
| 6 | 1123-0201-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i> | Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка /Разборка/ | км трубопровода | 0,37 | 1 284 640 | 475317 |
| <i>из них:</i> | | | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 277 949 | 472841 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 622 248 | 230232 |
| 6.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 86,55336 | 5 463 | 472841 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 6 691 | 2476 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 151 | 796 |
| 6.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0935064 | 13 379 | 1251 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0935064 | 4 134 | 387 |
| 6.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1414584 | 8 658 | 1225 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,1414584 | 2 894 | 409 |
| 7 | 1123-0201-0104 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i> | Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 400 мм. Укладка /Разборка/ | км трубопровода | 0,031 | 2 904 132 | 90028 |
| <i>из них:</i> | | | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 448 281 | 75897 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 192 097 | 36955 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|---|--|------------------|---------------|----------------|
| 7.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,8928608 | 5 463 | 75897 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 455 851 | 14131 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 123 367 | 3824 |
| 7.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т | маш.-ч | 0,8657928 | 15 441 | 13369 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,8657928</i> | <i>4 134</i> | <i>3579</i> |
| 7.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0289267 | 13 379 | 387 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0289267</i> | <i>4 134</i> | <i>120</i> |
| 7.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0433901 | 8 658 | 376 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0433901</i> | <i>2 894</i> | <i>126</i> |
| 8 | 1123-0601-0106 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i> | Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. //Демонтаж/ Устройство. Грунты мокрые | м³ конструкций колодца | 18 | 70 832 | 1274976 |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 52 675 | 948150 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 649 | 461682 |
| 8.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 173,5596 | 5 463 | 948156 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 18 157 | 326826 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 714 | 102852 |
| 8.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,948672 | 1 095 | 1039 |
| 8.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 17,869248 | 13 379 | 239073 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>17,869248</i> | <i>4 134</i> | <i>73871</i> |
| 8.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 10,015488 | 8 658 | 86714 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>10,015488</i> | <i>2 894</i> | <i>28985</i> |
| Раздел 3. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 1-го ПОДЪЕМА | | | | | | 256557 |
| | | из них: | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 228953 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | <i>тенге</i> | | | <i>113173</i> |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 27037 |
| | | <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | <i>тенге</i> | | | <i>8683</i> |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 566 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 51 | | |
| АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ | | | | | | |
| 9 | 1146-0201-0802 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Стены и потолки /откосы/. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей | м² | 41 | 1 010 | 41410 |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 010 | 41410 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------|---|---|----------------------|------------------|---------------|--------------|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 500 | 20500 |
| 9.1.1 | 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 10,1065 | 4 097 | 41406 |
| 10 | 1146-0401-0802 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Основания бетонные под полы. Разборка | м³ | 1,48 | 56 929 | 84255 |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 39 024 | 57756 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 305 | 28571 |
| 10.1.1 | 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 | 10,741248 | 5 377 | 57756 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 17 905 | 26499 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 813 | 8603 |
| 10.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин | маш.-ч | 2,973024 | 8 741 | 25987 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>2,973024</i> | <i>2 894</i> | <i>8604</i> |
| 10.2.2 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 5,946048 | 86 | 511 |
| 11 | 1109-0403-0401 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кэтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5</i> | Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 | м² | 2,1 | 6 696 | 14062 |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 594 | 13847 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 283 | 6894 |
| 11.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,73756 | 5 058 | 13847 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 102 | 214 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 67 |
| 11.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1659042 | 15 | 2 |
| 11.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0115895 | 33 | 0 |
| 11.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0071442 | 6 423 | 46 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0071442</i> | <i>2 423</i> | <i>17</i> |
| 11.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,007303 | 13 379 | 98 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,007303</i> | <i>4 134</i> | <i>30</i> |
| 11.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0074617 | 8 658 | 65 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0074617</i> | <i>2 894</i> | <i>22</i> |
| 11.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0901757 | 21 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------------|--|--|----------------------|-----------------|--------------|--------------|
| 12 | 1212-0104-0501 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i> | Потолки. Очистка вручную от краски земли и лесов | м² | 14,8 | 775 | 11470 |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 775 | 11470 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 383 | 5668 |
| 12.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 2,79276 | 4 107 | 11470 |
| ЭЛЕКТРОСОВЕЩЕНИЕ | | | | | | |
| 13 | 1217-0101-0401 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i> | Электропроводка скрытая. Демонтаж | м | 20 | 110 | 2200 |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 110 | 2200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 1080 |
| 13.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0,538 | 4 107 | 2210 |
| 14 | 1217-0101-0706 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i> | Шкаф. Демонтаж | шт. | 2 | 1 344 | 2688 |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 339 | 2678 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 660 | 1320 |
| 14.1.1 | 009-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0,5452 | 4 910 | 2677 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 10 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 4 |
| 14.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,001484 | 6 423 | 10 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>0,001484</i> | <i>2 423</i> | <i>4</i> |
| 15 | 1217-0101-0703 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i> | Светильники с лампами накаливания. Демонтаж | шт. | 3 | 278 | 834 |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 276 | 828 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 136 | 408 |
| 15.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0,201 | 4 107 | 826 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 6 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 3 |
| 15.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,000954 | 6 423 | 6 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>0,000954</i> | <i>2 423</i> | <i>2</i> |
| ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ | | | | | | |
| 16 | 1215-0101-0313 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i> | /Насос/ Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие | шт. арматуры | 1 | 4 977 | 4977 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|---|-----------------------|--------------|--------------|---------------|
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 960 | 4960 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 448 | 2448 |
| 16.1.1 | 009-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 1,0102 | 4 910 | 4960 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 17 | 17 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 6 |
| 16.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,00265 | 6 423 | 17 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,00265 | 2 423 | 6 |
| 17 | 1215-0102-0305 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i> | Трубопроводы из водогазопроводных /стальных/ труб на сварке диаметром до 150 мм. Разборка в зданиях и сооружениях | м трубопровода | 15,3 | 6 187 | 94661 |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 131 | 93804 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 025 | 46283 |
| 17.1.1 | 009-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 19,10511 | 4 910 | 93806 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 19 | 291 |
| 17.2.1 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,967894 | 96 | 285 |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 37 | 566 |
| 17.3.1 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м ³ | 0,06732 | 5 699 | 384 |
| 17.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м ³ | 0,55998 | 328 | 184 |
| Раздел 4. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА | | | | | | 820462 |
| | | из них: | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 729817 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | <i>тенге</i> | | | <i>360967</i> |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 90096 |
| | | <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | <i>тенге</i> | | | <i>29419</i> |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 548 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 171 | | |
| АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ | | | | | | |
| 18 | 1146-0201-0802 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Стены и потолки /откосы/. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей | м² | 121,1 | 1 010 | 122311 |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 010 | 122311 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 500 | 60550 |
| 18.1.1 | 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 | 29,85115 | 4 097 | 122300 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------|---|---|----------------|------------------|--------------|--------------|
| 19 | 1212-0104-0501 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i> | Потолки. Очистка вручную от краски земли и лесов | м ² | 47,3 | 775 | 36658 |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 775 | 36658 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 383 | 18116 |
| 19.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 8,92551 | 4 107 | 36657 |
| 20 | 1146-0401-0802 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Основания бетонные под полы. Разборка | м ³ | 4,73 | 56 929 | 269274 |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 39 024 | 184584 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 305 | 91313 |
| 20.1.1 | 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 | 34,328448 | 5 377 | 184584 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 17 905 | 84690 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 813 | 27495 |
| 20.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин | маш.-ч | 9,501624 | 8 741 | 83054 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>9,501624</i> | <i>2 894</i> | <i>27498</i> |
| 20.2.2 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 19,003248 | 86 | 1634 |
| 21 | 1109-0403-0401 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кэтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5</i> | Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 | м ² | 2,1 | 6 696 | 14062 |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 594 | 13847 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 283 | 6894 |
| 21.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,73756 | 5 058 | 13847 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 102 | 214 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 67 |
| 21.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1659042 | 15 | 2 |
| 21.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0115895 | 33 | 0 |
| 21.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0071442 | 6 423 | 46 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>0,0071442</i> | <i>2 423</i> | <i>17</i> |
| 21.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,007303 | 13 379 | 98 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>0,007303</i> | <i>4 134</i> | <i>30</i> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|--|---|-----------------------------|-------------|--------------|---------------|
| 21.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0074617 | 8 658 | 65 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0074617 | 2 894 | 22 |
| 21.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0901757 | 21 | 2 |
| 22 | 1146-0401-1101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка | м² | 9 | 8 421 | 75789 |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 884 | 70956 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 901 | 35109 |
| 22.1.1 | 006-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 16,0758 | 4 414 | 70959 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 537 | 4833 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 203 | 1827 |
| 22.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,752328 | 6 423 | 4832 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,752328 | 2 423 | 1823 |
| НАРУЖНАЯ РАБОТА | | | | | | |
| 23 | 1146-0201-0802 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Стены наружные. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей | м² | 145 | 1 010 | 146450 |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 010 | 146450 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 500 | 72500 |
| 23.1.1 | 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 | 35,7425 | 4 097 | 146437 |
| 24 | 1208-0101-0201 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i> | Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий | м² кровли | 55,5 | 758 | 42069 |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 758 | 42069 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 374 | 20757 |
| 24.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 10,23975 | 4 107 | 42055 |
| ЭЛЕКТРОСОВЕЩЕНИЕ | | | | | | |
| 25 | 1217-0101-0401 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i> | Электропроводка скрытая. Демонтаж | м | 15 | 110 | 1650 |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 110 | 1650 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 810 |
| 25.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0,4035 | 4 107 | 1657 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------------|--|--|-----------------------|-------------|--------------|--------------|
| 26 | 1217-0101-0706 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i> | Шкаф. Демонтаж | шт. | 3 | 1 344 | 4032 |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 339 | 4017 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 660 | 1980 |
| 26.1.1 | 009-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0,8178 | 4 910 | 4015 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 15 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 6 |
| 26.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,002226 | 6 423 | 14 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,002226 | 2 423 | 5 |
| 27 | 1217-0101-0703 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i> | Светильники с лампами накаливания. Демонтаж | шт. | 6 | 278 | 1668 |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 276 | 1656 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 136 | 816 |
| 27.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0,402 | 4 107 | 1651 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 12 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 6 |
| 27.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,001908 | 6 423 | 12 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,001908 | 2 423 | 5 |
| ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ | | | | | | |
| 28 | 1215-0101-0313 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i> | /Насос/ Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие | шт. арматуры | 3 | 4 977 | 14931 |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 960 | 14880 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 448 | 7344 |
| 28.1.1 | 009-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 3,0306 | 4 910 | 14880 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 17 | 51 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 18 |
| 28.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,00795 | 6 423 | 51 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,00795 | 2 423 | 19 |
| 29 | 1215-0102-0305 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i> | Трубопроводы из водогазопроводных /стальных/ труб на сварке диаметром до 150 мм. Разборка в зданиях и сооружениях | м трубопровода | 14,8 | 6 187 | 91568 |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 131 | 90739 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 025 | 44770 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------|--|---|----------------|------------------|------------|---------------|
| 29.1.1 | 009-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 18,48076 | 4 910 | 90741 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 19 | 281 |
| 29.2.1 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,870904 | 96 | 276 |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 37 | 548 |
| 29.3.1 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м ³ | 0,06512 | 5 699 | 371 |
| 29.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м ³ | 0,54168 | 328 | 178 |
| Раздел 5. ВЫВОЗ МУСОРА | | | | | | 126451 |
| <i>из них:</i> | | | | | | |
| перевозки | | | тенге | | | 126451 |
| 30 | 414-104-0501 <i>РСНБ РК 2022</i> | Мусор строительный (механизированная). Погрузка | т | 93,391 | 254 | 23721 |
| 31 | 412-102-0219 <i>РСНБ РК 2022</i> | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км | т·км | 5 136,505 | 20 | 102730 |

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 1-01-01**

Составлена в текущих ценах на 18.11.2023г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|-----------------------------|--------------|--|-------------------|------------|------------------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Материальные ресурсы | | | | | | |
| 1 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м ³ | 0,13244 | 5 699 | 754,78 |
| 2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м ³ | 1,10166 | 328 | 361,34 |
| | | Итого материальные ресурсы | тенге | | | 1 116 |
| | | Всего по ведомости: | тенге | | | 1 116,12 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2030

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|----|--|
| 1 | Э2030'Q9Ж5'ц8Н2ХМШ1В1+РВ''2''''''* |
| 2 | Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"'056-2023'1-01-01'Подготовительные работы''1'1-01-01'ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ'ДЕФ. АКТ. ОТ 8.11.2023г.' в текущих ценах на 18.11.2023г.* |
| 3 | (РС295913)* |
| 4 | Р НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ* |
| 5 | Е12-160101-0103'1000''Трубопроводы водоснабжения из чугунных /стальных/ труб диаметром 150 мм. Разборка'м* |
| 6 | Е12-160101-0102'268''Трубопроводы водоснабжения из чугунных /стальных/ труб диаметром 100 мм. Разборка'м* |
| 7 | Е12-160101-0101'80''Трубопроводы водоснабжения из чугунных /стальных/ труб диаметром до 50 мм. Разборка'м* |
| 8 | Е12-160101-0105'22''Трубопроводы водоснабжения из чугунных /стальных/ труб диаметром 250 мм. Разборка'м* |
| 9 | Е11-221301-0102 (Н5.0,8) (Н52.0,8) (Н53.0)'11''Колодцы круглые из сборного железобетона. /Демонтаж/ Устройство в грунтах мокрых'м ³ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 10 | Р КАНАЛИЗАЦИЯ* |
| 11 | Е11-230201-0101 (Н5.0,6) (Н52.0,6) (Н53.0) (РС296001)'370.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка /Разборка/'км трубопровода* |
| 12 | Е11-230201-0104 (Н5.0,6) (Н52.0,6) (Н53.0) (РС296001)'31.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 400 мм. Укладка /Разборка/'км трубопровода* |
| 13 | Е11-230601-0106 (Н5.0,8) (Н52.0,8) (Н53.0)'18''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. /Демонтаж/ Устройство. Грунты мокрые'м ³ конструкций колодца* |
| 14 | Р НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 1-го ПОДЪЕМА* |
| 15 | П2 АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ* |
| 16 | Е11-460201-0802'38,4+2,6''Стены и потолки /откосы/. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м ² * |
| 17 | Е11-460401-0802'14,8.0,100''Основания бетонные под полы. Разборка'м ³ * |
| 18 | Е11-090403-0401 (П-1109005) (РС295688) (Н53=0)'2,1''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м ² * |
| 19 | Е12-120104-0501'14,8''Потолки. Очистка вручную от краски земли и лесов'м ² * |
| 20 | П2 ЭЛЕКТРОСОВЕЩЕНИЕ* |
| 21 | Е12-170101-0401'20''Электропроводка скрытая. Демонтаж'м* |
| 22 | Е12-170101-0706'2''Шкаф. Демонтаж'шт.* |
| 23 | Е12-170101-0703'3''Светильники с лампами накаливания. Демонтаж'шт.* |
| 24 | П2 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ* |
| 25 | Е12-150101-0313'1''/Насос/ Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие'шт. арматуры* |
| 26 | Е12-150102-0305'15,30''Трубопроводы из водогазопроводных /стальных/ труб на сварке диаметром до 150 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода* |
| 27 | Р НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-го ПОДЪЕМА* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|----|---|
| 28 | П2 АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ* |
| 29 | E11-460201-0802'119+2,1''Стены и потолки /откосы/. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м ² * |
| 30 | E12-120104-0501'47,3''Потолки. Очистка вручную от краски земли и лесов'м ² * |
| 31 | E11-460401-0802'47,3.0,100''Основания бетонные под полы. Разборка'м ³ * |
| 32 | E11-090403-0401(П-1109005)(РС295688)(Н53=0)'2,1''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м ² * |
| 33 | E11-460401-1101'9''Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка'м ² * |
| 34 | П2 НАРУЖНАЯ РАБОТА* |
| 35 | E11-460201-0802'145''Стены наружные. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м ² * |
| 36 | E12-080101-0201'55,5''Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий'м ² кровли* |
| 37 | П2 ЭЛЕКТРОСОВЕЩЕНИЕ* |
| 38 | E12-170101-0401'15''Электропроводка скрытая. Демонтаж'м* |
| 39 | E12-170101-0706'3''Шкаф. Демонтаж'шт.* |
| 40 | E12-170101-0703'6''Светильники с лампами накаливания. Демонтаж'шт.* |
| 41 | П2 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ* |
| 42 | E12-150101-0313'3''/Насос/ Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие'шт. арматуры* |
| 43 | E12-150102-0305'14,8''Трубопроводы из водогазопроводных /стальных/ труб на сварке диаметром до 150 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода* |
| 44 | Р ВЫВОЗ МУСОРА* |
| 45 | C3414-104-0501'(15,3+2,75+0,11+26,4+0,54+3,5+1,4+43,2+0,080+0,111)=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т* |
| 46 | C3412-102-0219'Ф1.55''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км'т·км* |
| 47 | К'СЕРИКВАЙКЫЗЫ Н.* |

Наименование стройки КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ Ц.

Объектная смета № 2-02-01 (Объектный сметный расчет)

на строительство

НС 1-подъема
(наименование объекта)

| | | |
|----------------------------------|-----------|-------------|
| Сметная стоимость работ и затрат | 16249,257 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,372 | тыс. чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 1969,281 | тыс.тнг. |

в текущих ценах на 01.01.2015 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. | 2-02-01-01 | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ | 1 532,988 | -- | -- | 1 532,988 | 0,206 | 1 101,369 | -- |
| 2. | 2-02-01-02 | ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ | 747,743 | -- | -- | 747,743 | 0,052 | 284,722 | -- |
| 3. | 2-02-01-03 | ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ | 2 353,807 | 11 553,265 | -- | 13 907,072 | 0,11 | 558,04 | -- |
| 4. | 2-02-01-04 | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ | 61,454 | -- | -- | 61,454 | 0,004 | 25,15 | -- |
| | | ИТОГО | 4 695,992 | 11 553,265 | -- | 16 249,257 | 0,372 | 1 969,281 | |

Наименование стройки - Шифр стройки
 КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"
 056-2023

Наименование объекта - Шифр объекта
 НС 1-подъема
 2-02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-01
 (Локальный сметный расчет)

на АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-4. АС1

| | | |
|--------------------------|-----------------|-----------|
| Сметная стоимость | 1532,988 | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 1101,369 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,206 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2023г.

| 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: | | | | | | 1532988 |
| <i>из них:</i> | | | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1089116 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | <i>тенге</i> | | | <i>547096</i> |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 29904 |
| | | <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | <i>тенге</i> | | | <i>12253</i> |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 413968 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 206 | | |
| ДВЕРИ /АС. Лист 5/ | | | | | | |
| 1 | 1109-0403-0401 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах | м² | 1,89 | 12 864 | 24313 |
| | | <i>из них:</i> | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 990 | 20771 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | | | 5 471 | 10340 |
| 1.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,106403 | 5 058 | 20770 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 144 | 272 |
| | | <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | | 48 | 91 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------|--|---|-----------------------------|------------------|---------------|---------------|
| 1.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2133054 | 15 | 3 |
| 1.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0149008 | 33 | 0 |
| 1.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0091854 | 6 423 | 59 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0091854</i> | <i>2 423</i> | <i>22</i> |
| 1.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0093895 | 13 379 | 126 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0093895</i> | <i>4 134</i> | <i>39</i> |
| 1.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0095936 | 8 658 | 83 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0095936</i> | <i>2 894</i> | <i>28</i> |
| 1.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,1159402 | 21 | 2 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 730 | 3270 |
| 1.3.1 | 215-202-0603 | Брусok 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 | 120 932 | 98 |
| 1.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,795123 | 1 590 | 1264 |
| 1.3.3 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 0,4536 | 4 204 | 1907 |
| 2 | 223-207-0101 <i>РСНБ РК 2022</i> | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однополюсный | м² | 1,89 | 55 191 | 104311 |
| ПОЛЫ /АС. Лист 5/ | | | | | | |
| 3 | 1111-0101-1105 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i> | Стяжки легкoбетонные толщиной 20 мм. Устройство | м² стяжки | 14,8 | 2 889 | 42757 |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 998 | 29570 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 004 | 14859 |
| 3.1.1 | 003-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6,9264 | 4 269 | 29569 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 88 | 1303 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 474 |
| 3.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1954784 | 6 423 | 1256 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,1954784</i> | <i>2 423</i> | <i>474</i> |
| 3.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,4514656 | 26 | 38 |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 803 | 11884 |
| 3.3.1 | 212-201-0104 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса B10 | м ³ | 0,30192 | 39 326 | 11873 |
| 3.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,518 | 33 | 17 |
| 4 | 1111-0101-1106 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 К=6</i> | Стяжки легкoбетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 | м² стяжки | 14,8 | 1 410 | 20868 |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 119 | 1761 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 56 | 829 |
| 4.1.1 | 003-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,407 | 4 269 | 1737 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 88 | 1303 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 474 |
| 4.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1939392 | 6 423 | 1246 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------|--|---|-------------------------------|---------------|--------------|---------------|
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,1939392 | 2 423 | 470 |
| 4.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,1425664 | 26 | 56 |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 203 | 17804 |
| 4.3.1 | 212-201-0104 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10 | м ³ | 0,45288 | 39 326 | 17810 |
| 5 | 1111-0101-2702 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i> | Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство | м² покрытия | 14,8 | 9 374 | 138735 |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 524 | 81755 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 776 | 41085 |
| 5.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 16,31552 | 5 011 | 81757 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 224 | 3316 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 77 | 1140 |
| 5.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,354016 | 6 423 | 2274 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,354016 | 2 423 | 858 |
| 5.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,0554112 | 11 983 | 664 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0554112 | 2 894 | 160 |
| 5.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0430976 | 8 658 | 373 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0430976 | 2 894 | 125 |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 626 | 53664 |
| 5.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м ³ | 0,1924 | 22 129 | 4258 |
| 5.3.2 | 215-206-0401 | Опилки древесные | м ³ | 0,45288 | 6 892 | 3121 |
| 5.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,5698 | 33 | 19 |
| 5.3.4 | 233-202-0103 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | м ² | 15,096 | 3 065 | 46269 |
| 6 | 1111-0101-3904 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i> | Плинтуса из плиток керамических. Устройство | м плитусов | 15 | 1 433 | 21495 |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 393 | 20895 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 700 | 10500 |
| 6.1.1 | 003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,681 | 5 672 | 20879 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 75 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 30 |
| 6.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,00936 | 8 658 | 81 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,00936 | 2 894 | 27 |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 35 | 525 |
| 6.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м ³ | 0,024 | 21 675 | 520 |
| 7 | 233-202-0103 <i>РСНБ РК 2022</i> | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | м² | 0,7575 | 3 065 | 2322 |
| ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------|--|---|---|------------------|--------------|--------------|
| 8 | 1115-0206-0205 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i> | Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе | м² отделываемой поверхности | 14,8 | 2 744 | 40611 |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 376 | 35165 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 194 | 17671 |
| 8.1.1 | 003-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6,52828 | 5 389 | 35181 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 177 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 44 |
| 8.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,007696 | 6 423 | 49 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,007696</i> | <i>2 423</i> | <i>19</i> |
| 8.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0046176 | 13 379 | 62 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0046176</i> | <i>4 134</i> | <i>19</i> |
| 8.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0046176 | 8 658 | 40 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0046176</i> | <i>2 894</i> | <i>13</i> |
| 8.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,1416064 | 170 | 24 |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 356 | 5269 |
| 8.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 0,37 | 398 | 147 |
| 8.3.2 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 40,6852 | 112 | 4557 |
| 8.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м ³ | 0,01184 | 144 | 2 |
| 8.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 1,7316 | 326 | 565 |
| 9 | 1115-0405-0106 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i> | Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по сборным конструкциям | м² окрашиваемой поверхности | 14,8 | 1 626 | 24065 |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 406 | 20809 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 706 | 10449 |
| 9.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,00192 | 5 200 | 20810 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 148 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 44 |
| 9.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0015392 | 6 423 | 10 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0015392</i> | <i>2 423</i> | <i>4</i> |
| 9.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,015392 | 8 658 | 133 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,015392</i> | <i>2 894</i> | <i>45</i> |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 210 | 3108 |
| 9.3.1 | 236-202-0301 | Краска вододисперсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,010212 | 250 310 | 2556 |
| 9.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,04588 | 1 103 | 51 |
| 9.3.3 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м ² | 0,12432 | 4 057 | 504 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------|--|---|---|-------------|---------------|---------------|
| 10 | 1115-0203-0203 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i> | Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное | м² оштукатуриваемой поверхности | 38,4 | 5 069 | 194650 |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 291 | 164774 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 156 | 82790 |
| 10.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 29,55264 | 5 576 | 164786 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 321 | 12327 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 139 | 5338 |
| 10.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 м ³ /ч | маш.-ч | 1,876992 | 5 420 | 10173 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 1,876992 | 2 423 | 4548 |
| 10.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,3354624 | 6 423 | 2155 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,3354624 | 2 423 | 813 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 457 | 17549 |
| 10.3.1 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м ³ | 0,71808 | 21 134 | 15176 |
| 10.3.2 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,002304 | 36 031 | 83 |
| 10.3.3 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,04608 | 826 | 38 |
| 10.3.4 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм x 5 мм x 1,6 мм | м ² | 2,12736 | 1 073 | 2283 |
| 11 | 1115-0107-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i> | Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону | м² поверхности облицовки | 38,4 | 14 134 | 542746 |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 209 | 430426 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 633 | 216307 |
| 11.1.1 | 003-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 79,872 | 5 389 | 430430 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 60 | 2304 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 845 |
| 11.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,3234816 | 6 423 | 2078 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,3234816 | 2 423 | 784 |
| 11.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,019968 | 11 983 | 239 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,019968 | 2 894 | 58 |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 865 | 110016 |
| 11.3.1 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м ³ | 0,576 | 21 280 | 12257 |
| 11.3.2 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,01536 | 24 940 | 383 |
| 11.3.3 | 215-206-0401 | Опилки древесные | м ³ | 0,0384 | 6 892 | 265 |
| 11.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,17856 | 33 | 6 |
| 11.3.5 | 232-201-0101 | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная | м ² | 38,4 | 2 523 | 96883 |
| 11.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,192 | 1 103 | 212 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------|--|---|---|------------------|---------------|--------------|
| 12 | 1115-0204-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i> | Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню | м² оштукатуриваемой поверхности | 2,6 | 11 264 | 29286 |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 209 | 26543 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 130 | 13338 |
| 12.1.1 | 003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,84016 | 5 484 | 26543 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 138 | 359 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 52 | 135 |
| 12.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0557024 | 6 423 | 358 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>0,0557024</i> | <i>2 423</i> | <i>135</i> |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 917 | 2384 |
| 12.3.1 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м ³ | 0,0026 | 21 134 | 55 |
| 12.3.2 | 212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | м ³ | 0,1118 | 20 844 | 2330 |
| 13 | 1115-0206-0201 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i> | Стены /Откосы/. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе | м² отделяваемой поверхности | 2,6 | 1 762 | 4581 |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 394 | 3624 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 700 | 1820 |
| 13.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,6968 | 5 200 | 3623 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 31 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 8 |
| 13.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,001352 | 6 423 | 9 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>0,001352</i> | <i>2 423</i> | <i>3</i> |
| 13.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0008112 | 13 379 | 11 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>0,0008112</i> | <i>4 134</i> | <i>3</i> |
| 13.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0008112 | 8 658 | 7 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>0,0008112</i> | <i>2 894</i> | <i>2</i> |
| 13.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,0248768 | 170 | 4 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 356 | 926 |
| 13.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 0,065 | 398 | 26 |
| 13.3.2 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 7,1474 | 112 | 801 |
| 13.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м ³ | 0,00208 | 144 | 0 |
| 13.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0,3042 | 326 | 99 |
| 14 | 1115-0405-0105 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i> | Стены, /Откосы/ подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами улучшенная по сборным конструкциям | м² окрашиваемой поверхности | 2,6 | 1 454 | 3780 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|--|---|---|------------------|--------------|---------------|
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 249 | 3247 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 628 | 1633 |
| 14.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,62452 | 5 200 | 3248 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 26 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 8 |
| 14.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0002704 | 6 423 | 2 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0002704</i> | <i>2 423</i> | <i>1</i> |
| 14.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,002704 | 8 658 | 23 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,002704</i> | <i>2 894</i> | <i>8</i> |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 195 | 507 |
| 14.3.1 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,001638 | 250 310 | 410 |
| 14.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,00806 | 1 103 | 9 |
| 14.3.3 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м ² | 0,02184 | 4 057 | 89 |
| НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА | | | | | | |
| 15 | 1115-0201-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i> | Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню | м² оштукатуриваемой поверхности | 56,6 | 4 194 | 237380 |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 660 | 207156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 839 | 104087 |
| 15.1.1 | 003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 35,96364 | 5 759 | 207115 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 135 | 7641 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 60 | 3396 |
| 15.2.1 | 314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,529776 | 115 | 61 |
| 15.2.2 | 313-201-0802 | Растворонасосы производительностью 3 м ³ /ч | маш.-ч | 1,412736 | 5 379 | 7599 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>1,412736</i> | <i>2 423</i> | <i>3423</i> |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 399 | 22583 |
| 15.3.1 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м ³ | 1,06974 | 21 134 | 22608 |
| 15.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,1981 | 33 | 7 |
| 16 | 1115-0402-0201 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i> | Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая | м² окрашиваемой поверхности | 56,6 | 1 786 | 101088 |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 753 | 42620 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 379 | 21451 |
| 16.1.1 | 003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,77118 | 5 484 | 42617 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 11 | 622 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------|--------------|---|----------------|------------------|--------------|------------|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 226 |
| 16.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,1412736 | 36 | 5 |
| 16.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0706368 | 8 658 | 612 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0706368</i> | <i>2 894</i> | <i>204</i> |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 022 | 57846 |
| 16.3.1 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | м ³ | 0,0026602 | 6 037 | 16 |
| 16.3.2 | 236-101-0110 | Грунтовка химстойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00849 | 2 940 242 | 24963 |
| 16.3.3 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00566 | 705 879 | 3995 |
| 16.3.4 | 261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 33,394 | 605 | 20203 |
| 16.3.5 | 261-201-0341 | Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90 | кг | 6,792 | 1 232 | 8368 |
| 16.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,23206 | 1 103 | 256 |

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-02-01-01**

Составлена в текущих ценах 2023г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|-----------------------------|--------------|---|-------------------|------------|------------------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Материальные ресурсы | | | | | | |
| 1 | 223-207-0101 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный | м ² | 1,89 | 55 191 | 104 310,99 |
| 2 | 232-201-0101 | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная | м ² | 38,4 | 2 523 | 96 883,2 |
| 3 | 233-202-0103 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | м ² | 15,8535 | 3 065 | 48 590,98 |
| 4 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м ³ | 1,79042 | 21 134 | 37 838,74 |
| 5 | 212-201-0104 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса B10 | м ³ | 0,7548 | 39 326 | 29 683,26 |
| 6 | 236-101-0110 | Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00849 | 2 940 242 | 24 962,65 |
| 7 | 261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 33,394 | 605 | 20 203,37 |
| 8 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м ³ | 0,576 | 21 280 | 12 257,28 |
| 9 | 261-201-0341 | Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90 | кг | 6,792 | 1 232 | 8 367,74 |
| 10 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 47,8326 | 112 | 5 357,25 |
| 11 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м ³ | 0,1924 | 22 129 | 4 257,62 |
| 12 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00566 | 705 879 | 3 995,28 |
| 13 | 215-206-0401 | Опилки древесные | м ³ | 0,49128 | 6 892 | 3 385,9 |
| 14 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,01185 | 250 310 | 2 966,17 |
| 15 | 212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | м ³ | 0,1118 | 20 844 | 2 330,36 |
| 16 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм x 5 мм x 1,6 мм | м ² | 2,12736 | 1 073 | 2 282,66 |
| 17 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 0,4536 | 4 204 | 1 906,93 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------|---|----------------|-----------|---------|-------------------|
| 18 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,795123 | 1 590 | 1 264,25 |
| 19 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 2,0358 | 326 | 663,67 |
| 20 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м ² | 0,14616 | 4 057 | 592,97 |
| 21 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,478 | 1 103 | 527,23 |
| 22 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м ³ | 0,024 | 21 675 | 520,2 |
| 23 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,01536 | 24 940 | 383,08 |
| 24 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 0,435 | 398 | 173,13 |
| 25 | 215-202-0603 | Брусok 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 | 120 932 | 98,28 |
| 26 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,002304 | 36 031 | 83,02 |
| 27 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 1,46446 | 33 | 48,33 |
| 28 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,04608 | 826 | 38,06 |
| 29 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | м ³ | 0,0026602 | 6 037 | 16,06 |
| 30 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м ³ | 0,01392 | 144 | 2 |
| | | Итого материальные ресурсы | тенге | | | 413 991 |
| | | Всего по ведомости: | тенге | | | 413 990,67 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2040

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|----|--|
| 1 | Э2040'Q9Ж5'ц8Н2ХМШ1В1+РВ''2''''''* |
| 2 | Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"'056-2023'2-02-01'НС 1-подъема''2'2-02-01-01'АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ'ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-4. АС1''в текущих ценах 2023г.* |
| 3 | П2 ДВЕРИ /АС. Лист 5/* |
| 4 | Е11-090403-0401 (РС295688)'2,1.0,9''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м ² * |
| 5 | С1223-207-0101'2,1.0,9''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м ² * |
| 6 | П2 ПОЛЫ /АС. Лист 5/* |
| 7 | Х14,8=Ф1* |
| 8 | Е11-110101-1105'Ф1''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство'м ² стяжки* |
| 9 | Е11-110101-1106 (Н5.6) (Н52.6) (Н53.6) #К=6'Ф1''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м ² стяжки* |
| 10 | Е11-110101-2702 (РС295970РС287796) (РС102636РС102637)'Ф1''Покртия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м ² покрытия* |
| 11 | Е11-110101-3904 (РС295946)'15''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плитусов* |
| 12 | С1233-202-0103' (15.0,05).1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м ² * |
| 13 | П2 ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ* |
| 14 | Е11-150206-0205'14,8''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м ² отделываемой поверхности* |
| 15 | Е11-150405-0106 (РС249453)'14,8''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м ² окрашиваемой поверхности* |
| 16 | Е11-150203-0203'38,4''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м ² оштукатуриваемой поверхности* |
| 17 | Е11-150107-0101'38,4''Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону'м ² поверхности облицовки* |
| 18 | Е11-150204-0101'2,6''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м ² оштукатуриваемой поверхности* |
| 19 | Е11-150206-0201'2,6''Стены /Откосы/. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м ² отделываемой поверхности* |
| 20 | Е11-150405-0105 (РС249453)'2,6''Стены, /Откосы/ подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м ² окрашиваемой поверхности* |
| 21 | П2 НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА* |
| 22 | Е11-150201-0101'56,6''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м ² оштукатуриваемой поверхности* |
| 23 | Е11-150402-0201'56,6''Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая'м ² окрашиваемой поверхности* |
| 24 | К'СЕРИКВАЙКЫЗЫ Н.* |

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И
 Шифр стройки 056-2023

Наименование объекта - НС 1-подъема
 Шифр объекта 2-02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-02
 (Локальный сметный расчет)

на ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-6. ЭОМ1

| | | |
|--------------------------|---------|-----------|
| Сметная стоимость | 747,743 | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 284,722 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,052 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 18.11.2023г.

| 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: | | | | | | 747743 |
| <i>из них:</i> | | | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 257063 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | <i>тенге</i> | | | <i>125114</i> |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 86747 |
| | | <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | <i>тенге</i> | | | <i>27659</i> |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 403933 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 52 | | |
| ЦП №1 /ЭОМ. Лист 4/ | | | | | | |
| 1 | 1308-0304-0203 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i> | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене | шт. | 1 | 32 954 | 32954 |
| | | <i>из них:</i> | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 089 | 13089 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | | | <i>6 373</i> | <i>6373</i> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------|--|---|------------|----------|---------------|--------------|
| 1.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,12 | 6 174 | 13089 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 2 542 | 2542 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 745 | 745 |
| 1.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,8162 | 252 | 206 |
| 1.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,106 | 13 379 | 1418 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,106 | 4 134 | 438 |
| 1.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,106 | 8 658 | 918 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,106 | 2 894 | 307 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 323 | 17323 |
| 1.3.1 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,015 | 1 123 774 | 16857 |
| 1.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00017 | 1 510 113 | 257 |
| 1.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,15 | 1 215 | 182 |
| 1.3.4 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00003 | 902 233 | 27 |
| 2 | 247-201-0826 <i>РСНБ РК 2022</i> | Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54 | шт. | 1 | 30 981 | 30981 |
| 3 | 1308-0304-0501 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28</i> | Прибор или аппарат. Установка | шт. | 7 | 6 771 | 47397 |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 741 | 47187 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 282 | 22974 |
| 3.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,6426 | 6 174 | 47185 |
| 3.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 | 210 |
| 3.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00014 | 1 510 113 | 211 |
| 4 | 247-204-0763 <i>РСНБ РК 2022</i> | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 63А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 2 784 | 2784 |
| 5 | 247-204-0757 <i>РСНБ РК 2022</i> | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 16А 4,5 кА "С" | шт. | 4 | 2 180 | 8720 |
| 6 | 247-204-2810 <i>РСНБ РК 2022</i> | Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА | шт. | 1 | 3 838 | 3838 |
| 7 | 247-204-0762 <i>РСНБ РК 2022</i> | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 50А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 2 829 | 2829 |
| 8 | 1308-0305-1002 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i> | Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании | шт. | 1 | 5 967 | 5967 |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------|--|--|----------------|-------------|---------------|--------------|
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 693 | 5693 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 772 | 2772 |
| 8.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9222 | 6 174 | 5694 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 234 | 234 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 75 |
| 8.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0106 | 13 379 | 142 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0106 | 4 134 | 44 |
| 8.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0106 | 8 658 | 92 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0106 | 2 894 | 31 |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 | 40 |
| 8.3.1 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,03 | 1 320 | 40 |
| 9 | 247-301-0309 <i>РСНБ РК 2022</i> | Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, 3х230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, А/R-1,0/2,0 | шт. | 1 | 58 736 | 58736 |
| 10 | 247-216-0805 <i>РСНБ РК 2022</i> | DIN-рейка | шт. | 1 | 959 | 959 |
| 11 | 261-404-0615 <i>РСНБ РК 2022</i> | Сальник ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,03 | 31 282 | 938 |
| 12 | 1308-0206-2201 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28</i> | Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | м | 1 | 337 | 337 |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 305 | 305 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 148 | 148 |
| 12.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,053 | 5 755 | 305 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 2 |
| 12.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,000106 | 13 379 | 1 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,000106 | 4 134 | 0 |
| 12.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,000106 | 8 658 | 1 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,000106 | 2 894 | 0 |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 | 30 |
| 12.3.1 | 243-902-0101 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | 0,05 | 43 | 2 |
| 12.3.2 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0,122 | 16 | 2 |
| 12.3.3 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,0031 | 5 671 | 18 |
| 12.3.4 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,008 | 160 | 1 |
| 12.3.5 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0000002 | 902 233 | 0 |
| 12.3.6 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,0000043 | 539 841 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------|--|---|------------------|----------------------|-----------------|--------------|
| 12.3.7 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,0016 | 3 436 | 6 |
| 13 | 243-142-0105 <i>РСНБ РК 2022</i> | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПУВ сечением 1x1,5 мм2 | км | 0,001 | 83 584 | 84 |
| 14 | 1308-0206-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i> | Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования | м | 1 | 1 036 | 1036 |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 010 | 1010 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 492 | 492 |
| 14.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,1727 | 5 853 | 1011 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 3 |
| 14.2.1 | 314-504-0601 | Подъемники одномачтовые грузоподъемностью до 500 кг, высотой подъема 45 м <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | маш.-ч чел.-ч | 0,000106 0,000106 | 5 545 2 423 | 1 0 |
| 14.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,064448 | 23 | 1 |
| 14.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,064448 | 21 | 1 |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 23 | 23 |
| 14.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0084 | 1 136 | 10 |
| 14.3.2 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,01 | 1 251 | 13 |
| 15 | 243-907-0110 <i>РСНБ РК 2022</i> | Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм | м | 1 | 440 | 440 |
| ЯЩИК | | | | | | |
| 16 | 1308-0304-0304 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i> | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка | шт. | 1 | 17 270 | 17270 |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 089 | 13089 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 373 | 6373 |
| 16.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,12 | 6 174 | 13089 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 3 890 | 3890 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 197 | 1197 |
| 16.2.1 | 311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,2332 | 116 | 27 |
| 16.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7526 | 252 | 190 |
| 16.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | маш.-ч чел.-ч | 0,0742 0,0742 | 13 379 4 134 | 993 307 |
| 16.2.4 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | маш.-ч чел.-ч | 0,2332 0,2332 | 8 741 2 894 | 2038 675 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------------------|--|---|------------|----------|---------------|--------------|
| 16.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0742 | 8 658 | 642 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0742 | 2 894 | 215 |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 291 | 291 |
| 16.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001 | 1 510 113 | 151 |
| 16.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1 215 | 122 |
| 16.3.3 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00002 | 902 233 | 18 |
| 17 | 247-203-0206 <i>РСНБ РК 2022</i> | Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М, IP54 /ЯАВРЗ-63-2/ | шт. | 1 | 42 612 | 42612 |
| ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 18 | 1308-0305-0306 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28</i> | Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами | шт. | 4 | 7 921 | 31684 |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 909 | 19636 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 390 | 9560 |
| 18.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,18 | 6 174 | 19633 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 2 821 | 11284 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 191 | 4764 |
| 18.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,08544 | 15 | 16 |
| 18.2.2 | 314-504-0201 | Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м | маш.-ч | 1,79776 | 5 561 | 9997 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 1,79776 | 2 423 | 4356 |
| 18.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,057664 | 13 379 | 771 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,057664 | 4 134 | 238 |
| 18.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,057664 | 8 658 | 499 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,057664 | 2 894 | 167 |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 191 | 764 |
| 18.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,1632 | 594 | 97 |
| 18.3.2 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,0816 | 5 671 | 463 |
| 18.3.3 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,1224 | 1 320 | 162 |
| 18.3.4 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,0124 | 3 436 | 43 |
| 19 | 247-102-2114 <i>РСНБ РК 2022</i> | Светильник светодиодный офисный-1 DROP LED 9 STANDARD, мощность 9 Вт, степень защиты IP65 | шт. | 3 | 5 166 | 15498 |
| 20 | 247-102-1407 <i>РСНБ РК 2022</i> | Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light ЖКХ 8/1000 4-5К, IP54 | шт. | 1 | 9 528 | 9528 |
| 21 | 1308-0305-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i> | Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования | шт. | 2 | 4 639 | 9278 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------|--|--|---------------|-----------------|--------------|-------------|
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 450 | 8900 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 167 | 4334 |
| 21.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,4416 | 6 174 | 8900 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 35 | 70 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 14 |
| 21.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,098368 | 252 | 25 |
| 21.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,00212 | 13 379 | 28 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,00212</i> | <i>4 134</i> | <i>9</i> |
| 21.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,00212 | 8 658 | 18 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,00212</i> | <i>2 894</i> | <i>6</i> |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 154 | 308 |
| 21.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000708 | 1 510 113 | 107 |
| 21.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,054 | 1 293 | 70 |
| 21.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,00048 | 1 215 | 1 |
| 21.3.4 | 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 | 0,00028 | 468 042 | 131 |
| 22 | 247-212-0201 <i>РСНБ РК 2022</i> | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 2 | 408 | 816 |
| 23 | 1308-0305-0110 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i> | Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 4 632 | 4632 |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 450 | 4450 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 167 | 2167 |
| 23.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,7208 | 6 174 | 4450 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 40 | 40 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 9 |
| 23.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,049184 | 252 | 12 |
| 23.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,001272 | 13 379 | 17 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,001272</i> | <i>4 134</i> | <i>5</i> |
| 23.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,001272 | 8 658 | 11 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,001272</i> | <i>2 894</i> | <i>4</i> |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 142 | 142 |
| 23.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000273 | 1 510 113 | 41 |
| 23.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,027 | 1 293 | 35 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------------|--|--|----------|---------|---------|--------|
| 23.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,00024 | 1 215 | 0 |
| 23.3.4 | 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 | 0,00014 | 468 042 | 66 |
| 24 | 247-214-0103 РСНБ РК 2022 | Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 1 | 410 | 410 |
| 25 | 247-202-0301 РСНБ РК 2022 | Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP56 | шт. | 4 | 1 594 | 6376 |
| 26 | 1308-0305-1301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 7 040 | 7040 |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 544 | 6544 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 186 | 3186 |
| 26.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,06 | 6 174 | 6544 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 472 | 472 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 149 | 149 |
| 26.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2756 | 15 | 4 |
| 26.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0212 | 13 379 | 284 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел.-ч | 0,0212 | 4 134 | 88 |
| 26.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0212 | 8 658 | 184 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел.-ч | 0,0212 | 2 894 | 61 |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 24 | 24 |
| 26.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,04 | 594 | 24 |
| 27 | 247-203-0101 РСНБ РК 2022 | Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30 | шт. | 1 | 18 901 | 18901 |
| 28 | 247-104-2502 СпрСЦ 11.2023 | Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54 | шт. | 1 | 7 781 | 7781 |
| КАБЕЛЬ-ТРУБНАЯ ПРОДУКЦИЯ | | | | | | |
| 29 | 1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами | м кабеля | 60 | 1 815 | 108900 |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 756 | 45360 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 368 | 22080 |
| 29.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,632 | 5 944 | 45365 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 894 | 53640 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------|--|---|-----------------|----------------|--------------|--------------|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 277 | 16620 |
| 29.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 2,21328 | 9 021 | 19966 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>2,21328</i> | <i>2 423</i> | <i>5363</i> |
| 29.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 2,21328 | 26 | 58 |
| 29.2.3 | 314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъема 25 м | маш.-ч | 2,95104 | 10 243 | 30228 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>2,95104</i> | <i>3 460</i> | <i>10211</i> |
| 29.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,15264 | 13 379 | 2042 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,15264</i> | <i>4 134</i> | <i>631</i> |
| 29.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,15264 | 8 658 | 1322 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,15264</i> | <i>2 894</i> | <i>442</i> |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 165 | 9900 |
| 29.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,06 | 706 | 42 |
| 29.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,00096 | 3 382 886 | 3248 |
| 29.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0147 | 2 313 | 34 |
| 29.3.4 | 261-107-0967 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0003 | 7 763 690 | 2329 |
| 29.3.5 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 6,12 | 322 | 1971 |
| 29.3.6 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,01248 | 501 | 6 |
| 29.3.7 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,728 | 1 293 | 2234 |
| 29.3.8 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,0006 | 1 438 | 1 |
| 30 | 1308-0201-0901 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i> | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | 15 | 1 076 | 16140 |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 630 | 9450 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 306 | 4590 |
| 30.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,59 | 5 944 | 9451 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 379 | 5685 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 106 | 1590 |
| 30.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,477 | 9 021 | 4303 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,477</i> | <i>2 423</i> | <i>1156</i> |
| 30.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,477 | 26 | 12 |
| 30.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,06201 | 13 379 | 830 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,06201</i> | <i>4 134</i> | <i>256</i> |
| 30.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,06201 | 8 658 | 537 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,06201</i> | <i>2 894</i> | <i>179</i> |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 1005 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------|--|--|----------------|----------------|------------------|--------------|
| 30.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,006 | 706 | 4 |
| 30.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,00012 | 3 382 886 | 406 |
| 30.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,00144 | 2 313 | 3 |
| 30.3.4 | 261-107-0967 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000075 | 7 763 690 | 582 |
| 30.3.5 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,001248 | 501 | 1 |
| 30.3.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,009 | 1 293 | 12 |
| 30.3.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,000615 | 1 438 | 1 |
| 31 | 243-107-0501 <i>РСНБ РК 2022</i> | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x1,5 (ок)-0,66 | км | 0,025 | 419 775 | 10494 |
| 32 | 243-107-0502 <i>РСНБ РК 2022</i> | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (ок)-0,66 | км | 0,035 | 609 368 | 21328 |
| 33 | 243-107-0905 <i>РСНБ РК 2022</i> | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x10 (ок)-0,66 | км | 0,005 | 4 105 997 | 20530 |
| 34 | 243-107-0910 <i>РСНБ РК 2022</i> | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x16 (мк)-0,66 | км | 0,01 | 6 054 781 | 60548 |
| 35 | 1308-0206-2002 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i> | Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола | м | 10 | 1 041 | 10410 |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 976 | 9760 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 475 | 4750 |
| 35.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,696 | 5 755 | 9760 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 33 | 330 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 | 100 |
| 35.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,01484 | 13 379 | 199 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,01484</i> | <i>4 134</i> | <i>61</i> |
| 35.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,01484 | 8 658 | 128 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,01484</i> | <i>2 894</i> | <i>43</i> |
| 35.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,11024 | 21 | 2 |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 | 320 |
| 35.3.1 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м ³ | 0,0021 | 22 582 | 47 |
| 35.3.2 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,21 | 706 | 148 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|--|--|----------------|----------------|--------------|--------------|
| 35.3.3 | 261-107-0673 | Профиль монтажный | шт. | 0,05 | 708 | 35 |
| 35.3.4 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 3,2 | 16 | 51 |
| 35.3.5 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,1 | 208 | 21 |
| 35.3.6 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,04 | 310 | 12 |
| 36 | 241-207-0306 <i>РСНБ РК 2022</i> | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм | м | 10 | 143 | 1430 |
| 37 | 1308-0206-1707 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28</i> | Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола | м | 5 | 1 513 | 7565 |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 220 | 6100 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 594 | 2970 |
| 37.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,06 | 5 755 | 6100 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 159 | 795 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 240 |
| 37.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1802 | 252 | 45 |
| 37.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,03392 | 13 379 | 454 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,03392</i> | <i>4 134</i> | <i>140</i> |
| 37.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,03392 | 8 658 | 294 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,03392</i> | <i>2 894</i> | <i>98</i> |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 134 | 670 |
| 37.3.1 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м ³ | 0,00015 | 22 582 | 3 |
| 37.3.2 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,051 | 208 | 11 |
| 37.3.3 | 252-207-3979 | Переключки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 0,3 | 1 446 | 434 |
| 37.3.4 | 261-107-0203 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,0125 | 2 189 | 27 |
| 37.3.5 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,0525 | 1 215 | 64 |
| 37.3.6 | 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 | 0,00017 | 468 042 | 80 |
| 37.3.7 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0016 | 31 625 | 51 |
| 38 | 241-102-0120 <i>РСНБ РК 2022</i> | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40x2,0 мм | м | 5 | 836 | 4180 |
| ЗАЗЕМЛЕНИЕ | | | | | | |
| 39 | 1308-0208-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i> | Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования | м | 30 | 1 515 | 45450 |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 854 | 25620 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------|--|---|---------------|----------------|--------------|--------------|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 416 | 12480 |
| 39.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,452 | 5 755 | 25621 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 59 | 1770 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 510 |
| 39.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,99534 | 252 | 251 |
| 39.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,06996 | 13 379 | 936 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,06996</i> | <i>4 134</i> | <i>289</i> |
| 39.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,06996 | 8 658 | 606 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,06996</i> | <i>2 894</i> | <i>202</i> |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 602 | 18060 |
| 39.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,11 | 1 293 | 1435 |
| 39.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,27 | 1 215 | 328 |
| 39.3.3 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,039 | 417 347 | 16277 |
| 40 | 1308-0208-0104 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i> | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования | шт. | 4 | 7 618 | 30472 |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 270 | 17080 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 079 | 8316 |
| 40.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,968 | 5 755 | 17081 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 395 | 1580 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 104 | 416 |
| 40.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,07696 | 252 | 271 |
| 40.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,05936 | 13 379 | 794 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,05936</i> | <i>4 134</i> | <i>245</i> |
| 40.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,05936 | 8 658 | 514 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,05936</i> | <i>2 894</i> | <i>172</i> |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 953 | 11812 |
| 40.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,8 | 1 293 | 1034 |
| 40.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,312 | 1 215 | 379 |
| 40.3.3 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0324 | 320 828 | 10395 |
| 41 | 1308-0208-0203 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i> | Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм². Монтаж в подливке пола | м | 30 | 1 349 | 40470 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------|--------------|---|---------------|---------------|--------------|------------|
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 793 | 23790 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 386 | 11580 |
| 41.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,134 | 5 755 | 23791 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 147 | 4410 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 41 | 1230 |
| 41.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,28642 | 252 | 576 |
| 41.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,1749 | 13 379 | 2340 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,1749</i> | <i>4 134</i> | <i>723</i> |
| 41.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,1749 | 8 658 | 1514 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,1749</i> | <i>2 894</i> | <i>506</i> |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 409 | 12270 |
| 41.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,15 | 706 | 106 |
| 41.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,11 | 1 293 | 1435 |
| 41.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,48 | 1 215 | 583 |
| 41.3.4 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,0243 | 417 347 | 10142 |

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-02-01-02**

Составлена в текущих ценах на 18.11.2023г.

| 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 | 243-107-0910 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x16 (мк)-0,66 | км | 0,01 | 6 054 781 | 60 547,81 |
| 2 | 247-301-0309 | Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, А/R-1,0/2,0 | шт. | 1 | 58 736 | 58 736 |
| 3 | 247-203-0206 <i>РСНБ РК 2022</i> | Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М, IP54 /ЯАВР3-63-2/ | шт. | 1 | 42 612 | 42 612 |
| 4 | 247-201-0826 | Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54 | шт. | 1 | 30 981 | 30 981 |
| 5 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,0633 | 417 347 | 26 418,07 |
| 6 | 243-107-0502 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (ок)-0,66 | км | 0,035 | 609 368 | 21 327,88 |
| 7 | 243-107-0905 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x10 (ок)-0,66 | км | 0,005 | 4 105 997 | 20 529,98 |
| 8 | 247-203-0101 | Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30 | шт. | 1 | 18 901 | 18 901 |
| 9 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,015 | 1 123 774 | 16 856,61 |
| 10 | 247-102-2114 | Светильник светодиодный офисный-1 DROP LED 9 STANDARD, мощность 9 Вт, степень защиты IP65 | шт. | 3 | 5 166 | 15 498 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------------------|---|---------|-----------|-----------|-----------|
| 11 | 243-107-0501 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x1,5 (ок)-0,66 | км | 0,025 | 419 775 | 10 494,38 |
| 12 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0324 | 320 828 | 10 394,83 |
| 13 | 247-102-1407 | Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light ЖКХ 8/1000 4-5К, IP54 | шт. | 1 | 9 528 | 9 528 |
| 14 | 247-204-0757 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С" | шт. | 4 | 2 180 | 8 720 |
| 15 | 247-104-2502 | Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54 | шт. | 1 | 7 781 | 7 781 |
| 16 | 247-202-0301 | Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 120 мм x 80 мм x 50 мм, IP56 | шт. | 4 | 1 594 | 6 376 |
| 17 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 4,838 | 1 293 | 6 255,53 |
| 18 | 241-102-0120 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40x2,0 мм | м | 5 | 836 | 4 180 |
| 19 | 247-204-2810 | Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА | шт. | 1 | 3 838 | 3 838 |
| 20 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,00108 | 3 382 886 | 3 653,52 |
| 21 | 261-107-0967 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000375 | 7 763 690 | 2 911,38 |
| 22 | 247-204-0762 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 2 829 | 2 829 |
| 23 | 247-204-0763 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 2 784 | 2 784 |
| 24 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 6,12 | 322 | 1 970,64 |
| 25 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,36522 | 1 215 | 1 658,74 |
| 26 | 241-207-0306 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм | м | 10 | 143 | 1 430 |
| 27 | 247-216-0805 <i>РСНБ РК 2022</i> | DIN-рейка | шт. | 1 | 959 | 959 |
| 28 | 261-404-0615 <i>РСНБ РК 2022</i> | Сальник ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,03 | 31 282 | 938,46 |
| 29 | 247-212-0201 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 2 | 408 | 816 |
| 30 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0005081 | 1 510 113 | 767,29 |
| 31 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,0847 | 5 671 | 480,33 |
| 32 | 243-907-0110 | Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм x 40 мм | м | 1 | 440 | 440 |
| 33 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 0,3 | 1 446 | 433,8 |
| 34 | 247-214-0103 | Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 1 | 410 | 410 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------------------|---|----------------|-----------|---------|-------------------|
| 35 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,426 | 706 | 300,76 |
| 36 | 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 | 0,00059 | 468 042 | 276,14 |
| 37 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,1524 | 1 320 | 201,17 |
| 38 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,2032 | 594 | 120,7 |
| 39 | 243-142-0105 РСНБ РК 2022 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПУВ сечением 1x1,5 мм ² | км | 0,001 | 83 584 | 83,58 |
| 40 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 3,322 | 16 | 53,15 |
| 41 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м ³ | 0,00225 | 22 582 | 50,81 |
| 42 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0016 | 31 625 | 50,6 |
| 43 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,014 | 3 436 | 48,1 |
| 44 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0000502 | 902 233 | 45,29 |
| 45 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,01614 | 2 313 | 37,33 |
| 46 | 261-107-0673 | Профиль монтажный | шт. | 0,05 | 708 | 35,4 |
| 47 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,151 | 208 | 31,41 |
| 48 | 261-107-0203 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,0125 | 2 189 | 27,36 |
| 49 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,01 | 1 251 | 12,51 |
| 50 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,04 | 310 | 12,4 |
| 51 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0084 | 1 136 | 9,54 |
| 52 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,013728 | 501 | 6,88 |
| 53 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,0000043 | 539 841 | 2,32 |
| 54 | 243-902-0101 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм ² | шт. | 0,05 | 43 | 2,15 |
| 55 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,001215 | 1 438 | 1,75 |
| 56 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,008 | 160 | 1,28 |
| | | Итого материальные ресурсы | тенге | | | 403 869 |
| | | Всего по ведомости: | тенге | | | 403 868,89 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2050

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|----|--|
| 1 | Э2050'Q9Ж5'ц8Н2ХМШ1В1+РВ''2''''''* |
| 2 | Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"'056-2023'2-02-01'НС 1-подъема''2'2-02-01-02'ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ'ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-6. ЭОМ1''в текущих ценах на 18.11.2023г.* |
| 3 | П2 ЩР №1 /ЭОМ. Лист 4/* |
| 4 | Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.* |
| 5 | С1247-201-0826'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54'шт.* |
| 6 | Ц13-080304-0501'1+4+1+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.* |
| 7 | С1247-204-0763'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 63А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 8 | С1247-204-0757'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 16А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 9 | С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.* |
| 10 | С1247-204-0762'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 50А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 11 | Ц13-080305-1002 (РС313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.* |
| 12 | С1247-301-0309'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, 3х230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, А/Р-1,0/2,0'шт.* |
| 13 | С1247-216-0805'1''DIN-рейка'шт.* |
| 14 | С1261-404-0615'3''Сальник ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.* |
| 15 | Ц13-080206-2201'1''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² . Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м* |
| 16 | С1243-142-0105'1.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПУВ сечением 1х1,5 мм ² 'км* |
| 17 | Ц13-080206-0101'1''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м* |
| 18 | С1243-907-0110'1''Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм'м* |
| 19 | П2 ЯЩИК* |
| 20 | Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.* |
| 21 | С1247-203-0206'1''Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М, IP54 /ЯАВР3-63-2/'шт.* |
| 22 | П2 ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ* |
| 23 | Ц13-080305-0306'3+1''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.* |
| 24 | С1247-102-2114'3''Светильник светодиодный офисный-1 DROP LED 9 STANDARD, мощность 9 Вт, степень защиты IP65'шт.* |
| 25 | С1247-102-1407'1''Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light ЖКХ 8/1000 4-5К, IP54'шт.* |
| 26 | Ц13-080305-0103'2''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.* |
| 27 | С1247-212-0201'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.* |
| 28 | Ц13-080305-0110'1''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|----|--|
| 29 | C1247-214-0103'1''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.* |
| 30 | C1247-202-0301'4''Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 120 мм x 80 мм x 50 мм, IP56'шт.* |
| 31 | Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.* |
| 32 | C1247-203-0101'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30'шт.* |
| 33 | C1247-104-2502'1''Светильник специального назначения переносной РВ042/36В 12м, IP 54'шт.* |
| 34 | П2 КАБЕЛЬ-ТРУБНАЯ ПРОДУКЦИЯ* |
| 35 | Ц13-080201-0701'(25+35+5+10)-(10+5)''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля* |
| 36 | Ц13-080201-0901'10+5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля* |
| 37 | C1243-107-0501'25.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x1,5 (ок)-0,66'км* |
| 38 | C1243-107-0502'35.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (ок)-0,66'км* |
| 39 | C1243-107-0905'5.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x10 (ок)-0,66'км* |
| 40 | C1243-107-0910'10.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x16 (мк)-0,66'км* |
| 41 | Ц13-080206-2002(РС295991)'10''Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола'м* |
| 42 | C1241-207-0306'10''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м* |
| 43 | Ц13-080206-1707'5''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола'м* |
| 44 | C1241-102-0120'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40x2,0 мм'м* |
| 45 | П2 ЗАЗЕМЛЕНИЕ* |
| 46 | Ц13-080208-0202'30''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм ² . Монтаж оборудования'м* |
| 47 | Ц13-080208-0104'4''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.* |
| 48 | Ц13-080208-0203'30''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм ² . Монтаж в подливке пола'м* |
| 49 | К'СЕРИКБАЙКЫЗЫ Н.* |

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И
 Шифр стройки 056-2023
 Наименование объекта - НС 1-подъема
 Шифр объекта 2-02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-03
 (Локальный сметный расчет)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-2. ТХ1

| | | |
|--------------------------|------------------|-----------|
| Сметная стоимость | 13907,072 | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 558,040 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,11 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2023г.

| 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: | | | | | | 13907072 |
| <i>из них:</i> | | | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 519128 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | <i>тенге</i> | | | <i>281570</i> |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 144042 |
| | | <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | <i>тенге</i> | | | <i>38912</i> |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1690637 |
| | | оборудование | тенге | | | 11553265 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 110 | | |
| 1 | 1307-0401-0105 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i> | Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,9 т. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 210 320 | 210320 |
| | | <i>из них:</i> | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------|--|---|-----------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 178 258 | 178258 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 98 014 | 98014 |
| 1.1.1 | 007-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 34,98 | 5 096 | 178258 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 13 372 | 13372 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 799 | 3799 |
| 1.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,5406 | 13 887 | 7507 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,5406</i> | <i>4 134</i> | <i>2235</i> |
| 1.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 3,074 | 50 | 154 |
| 1.2.3 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,3568 | 121 | 164 |
| 1.2.4 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,2012 | 252 | 807 |
| 1.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,5406 | 8 658 | 4681 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,5406</i> | <i>2 894</i> | <i>1565</i> |
| 1.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,6148 | 96 | 59 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 690 | 18690 |
| 1.3.1 | 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,6 | 316 | 190 |
| 1.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м ³ | 1,4 | 328 | 459 |
| 1.3.3 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,24 | 131 | 31 |
| 1.3.4 | 261-107-0570 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0035 | 327 064 | 1145 |
| 1.3.5 | 251-303-0303 | Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 1 | 16 428 | 16428 |
| 1.3.6 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 19 | 23 | 437 |
| 2 | ПРАЙС ЛИСТ | Насосная станция хоз. питьевого назначения, тип GWFK20/V-23-08-1130.1.1 , производство ТОО "Vector 7"(Казахстан). В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой | комплект | 1 | 11 456 053,77 | 11456054 |
| 3 | 1312-1101-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32 | Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования | шт. | 3 | 48 699 | 146097 |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32 859 | 98577 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 069 | 54207 |
| 3.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 18,7302 | 5 263 | 98577 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 15 621 | 46863 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 667 | 14001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------|--|---|-----------------|---------------|----------------|---------------|
| 3.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 3,2754 | 13 887 | 45485 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>3,2754</i> | <i>4 134</i> | <i>13541</i> |
| 3.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,159 | 8 658 | 1377 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,159</i> | <i>2 894</i> | <i>460</i> |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 219 | 657 |
| 3.3.1 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,69 | 951 | 656 |
| 4 | 242-101-1207 <i>РСНБ РК 2022</i> | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с неподвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150 | шт. | 3 | 171 058 | 513174 |
| 5 | 1311-0203-0105 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i> | Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях | шт. | 1 | 24 239 | 24239 |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 419 | 19419 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 676 | 10676 |
| 5.1.1 | 007-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 4,24 | 4 580 | 19419 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 1 468 | 1468 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 491 | 491 |
| 5.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,1696 | 8 658 | 1468 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,1696</i> | <i>2 894</i> | <i>491</i> |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 352 | 3352 |
| 5.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0022 | 1 510 113 | 3322 |
| 5.3.2 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,014 | 1 958 | 27 |
| 5.3.3 | 261-107-0987 | Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78 | кг | 0,002 | 1 293 | 3 |
| 6 | 244-301-0603 <i>РСНБ РК 2022</i> | Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 м³/ч, Tmax 50°С | шт. | 1 | 269 381 | 269381 |
| 7 | 1118-1101-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32</i> | Манометры с трехходовым краном. Установка | комплект | 1 | 4 350 | 4350 |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 455 | 1455 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 708 | 708 |
| 7.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,2357 | 6 174 | 1455 |
| 7.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 895 | 2895 |
| 7.2.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 684 | 7 |
| 7.2.2 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 1 | 2 870 | 2870 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------|--|---|---------------|------------------|----------------|---------------|
| 7.2.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 684 | 14 |
| 7.2.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4 |
| 8 | 1118-1001-0105 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i> | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка | фильтр | 1 | 7 594 | 7594 |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 730 | 6730 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 277 | 3277 |
| 8.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,189 | 5 660 | 6730 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 833 | 833 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 235 | 235 |
| 8.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,4723992 | 252 | 119 |
| 8.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0117832 | 13 379 | 158 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0117832</i> | <i>4 134</i> | <i>49</i> |
| 8.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,064272 | 8 658 | 556 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,064272</i> | <i>2 894</i> | <i>186</i> |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 31 | 31 |
| 8.3.1 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00011 | 272 284 | 30 |
| 9 | 242-404-0203 <i>РСНБ РК 2022</i> | Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65 | шт. | 1 | 513 805 | 513805 |
| 10 | 241-113-0118 <i>РСНБ РК 2022</i> | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x5,0 мм | шт. | 1 | 5 554 | 5554 |
| 11 | 241-112-0212 <i>РСНБ РК 2022</i> | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159x4,0 мм | шт. | 12 | 4 611 | 55332 |
| 12 | 241-114-0142 <i>РСНБ РК 2022</i> | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159x4,5-108x4,5 мм | шт. | 1 | 4 137 | 4137 |
| 13 | 241-116-0212 <i>РСНБ РК 2022</i> | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 2 | 7 877 | 15754 |
| 14 | 241-116-0212 <i>РСНБ РК 2022</i> | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 2 | 7 877 | 15754 |
| 15 | 1122-0801-0209 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i> | Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении | шт. | 5 | 8 543 | 42715 |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 101 | 40505 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------|--|---|-----------------------|------------------|---------------|---------------|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 944 | 19720 |
| 15.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,414 | 5 463 | 40503 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 442 | 2210 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 40 |
| 15.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0135 | 8 658 | 117 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0135</i> | <i>2 894</i> | <i>39</i> |
| 15.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 2,16 | 652 | 1408 |
| 15.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 1,89 | 363 | 686 |
| 16 | 241-214-0111 <i>РСНБ РК 2022</i> | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм | шт. | 2 | 3 398 | 6796 |
| 17 | 241-208-1509 <i>РСНБ РК 2022</i> | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм | шт. | 3 | 7 105 | 21315 |
| 18 | 1312-0101-0212 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i> | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | 15,3 | 10 689 | 163542 |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 750 | 103275 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 712 | 56794 |
| 18.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 19,62378 | 5 263 | 103280 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 3 908 | 59793 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 942 | 14413 |
| 18.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 1,9445382 | 13 887 | 27004 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>1,9445382</i> | <i>4 134</i> | <i>8039</i> |
| 18.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,340578 | 50 | 17 |
| 18.2.3 | 324-105-0103 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч | маш.-ч | 1,2601386 | 24 796 | 31246 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>1,2601386</i> | <i>4 940</i> | <i>6225</i> |
| 18.2.4 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т | маш.-ч | 0,0437886 | 11 426 | 500 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0437886</i> | <i>3 460</i> | <i>152</i> |
| 18.2.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,8890764 | 252 | 980 |
| 18.2.6 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т | маш.-ч | 0,0437886 | 965 | 42 |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 31 | 474 |
| 18.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м ³ | 0,4896 | 328 | 161 |
| 18.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,13464 | 131 | 18 |
| 18.3.3 | 261-107-0549 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0016065 | 176 524 | 284 |
| 18.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,306 | 33 | 10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------|--|---|---------------|---------------|--------------|-------------|
| 19 | 241-102-0220 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x5,0 мм | м | 15,3 | 8 010 | 122553 |
| 20 | 1303-0110-0102 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 | Таль ручная стационарная, грузоподъемность до 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 37 077 | 37077 |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 31 876 | 31876 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 528 | 17528 |
| 20.1.1 | 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 6,36 | 5 012 | 31876 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 5 201 | 5201 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 729 | 1729 |
| 20.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0477 | 13 887 | 662 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0477</i> | <i>4 134</i> | <i>197</i> |
| 20.2.2 | 314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъема 25 м | маш.-ч | 0,4028 | 10 243 | 4126 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,4028</i> | <i>3 460</i> | <i>1394</i> |
| 20.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0477 | 8 658 | 413 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0477</i> | <i>2 894</i> | <i>138</i> |
| 21 | 516-301-0103 РСНБ РК 2022 | Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъемность 1 т, высота подъема 6 м | шт. | 1 | 97 211 | 97211 |
| 22 | 1312-1101-0110 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32 | Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 34 796 | 34796 |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 938 | 24938 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 712 | 13712 |
| 22.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 4,7382 | 5 263 | 24937 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 9 696 | 9696 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 897 | 2897 |
| 22.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,6784 | 13 887 | 9421 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,6784</i> | <i>4 134</i> | <i>2805</i> |
| 22.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0318 | 8 658 | 275 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0318</i> | <i>2 894</i> | <i>92</i> |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 162 | 162 |
| 22.3.1 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,17 | 951 | 162 |
| 23 | 242-304-1004 РСНБ РК 2022 | Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100 | шт. | 1 | 61 536 | 61536 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------|--|---|----------------|-----------|---------|------|
| 24 | 1113-0301-0406 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 К=2</i> | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м ² | 7,6347 | 558 | 4260 |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 401 | 3062 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 202 | 1542 |
| 24.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,4687706 | 6 539 | 3065 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 68 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 15 |
| 24.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,001588 | 36 | 0 |
| 24.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,001588 | 11 983 | 19 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,001588 | 2 894 | 5 |
| 24.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,001588 | 8 658 | 14 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,001588 | 2 894 | 5 |
| 24.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,177858 | 198 | 35 |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 148 | 1130 |
| 24.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,000229 | 380 806 | 87 |
| 24.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0013742 | 760 526 | 1045 |
| 25 | 1113-0301-0806 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 К=2</i> | Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска красками БТ-177 | м ² | 7,6347 | 616 | 4703 |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 225 | 1718 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 112 | 855 |
| 25.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,3237113 | 5 293 | 1713 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 91 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 15 |
| 25.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,001588 | 36 | 0 |
| 25.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,001588 | 11 983 | 19 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,001588 | 2 894 | 5 |
| 25.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,003176 | 8 658 | 28 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,003176 | 2 894 | 9 |
| 25.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,2223225 | 198 | 44 |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 379 | 2894 |
| 25.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0001985 | 380 806 | 76 |
| 25.3.2 | 236-202-1013 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 1,374246 | 2 048 | 2814 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------|--|---|------------------------|------------------|------------------|--------------|
| 26 | 1122-0301-0107 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,003 | 4 971 602 | 14915 |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 104 869 | 9315 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 511 713 | 4535 |
| 26.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,42884 | 6 519 | 9315 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 1 482 179 | 4447 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 425 592 | 1277 |
| 26.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,2281608 | 13 066 | 2981 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>0,2281608</i> | <i>3 460</i> | <i>789</i> |
| 26.2.2 | 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 | 0,005346 | 17 049 | 91 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>0,005346</i> | <i>4 134</i> | <i>22</i> |
| 26.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т | маш.-ч | 0,044064 | 15 441 | 680 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>0,044064</i> | <i>4 134</i> | <i>182</i> |
| 26.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,13365 | 50 | 7 |
| 26.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0489888 | 222 | 11 |
| 26.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0963252 | 6 887 | 663 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>0,0963252</i> | <i>2 894</i> | <i>279</i> |
| 26.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0014904 | 8 658 | 13 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>0,0014904</i> | <i>2 894</i> | <i>4</i> |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 384 554 | 1153 |
| 26.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,18 | 1 041 | 187 |
| 26.3.2 | 215-202-0503 | Брусек 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 | 0,00063 | 119 878 | 76 |
| 26.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,39 | 2 284 | 891 |
| 27 | 241-102-0233 <i>РСНБ РК 2022</i> | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x5,0 мм | м | 3 | 18 036 | 54108 |

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-02-01-03**

Составлена в текущих ценах 2023г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|-----------------------------|--------------|--|-------------------|------------|------------------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Материальные ресурсы | | | | | | |
| 1 | 242-404-0203 | Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, до +200°C, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65 | шт. | 1 | 513 805 | 513 805 |
| 2 | 242-101-1207 | Задвижка фланцевая с обрешиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150 | шт. | 3 | 171 058 | 513 174 |
| 3 | 244-301-0603 | Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 м ³ /ч, Tmax 50°C | шт. | 1 | 269 381 | 269 381 |
| 4 | 241-102-0220 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x5,0 мм | м | 15,3 | 8 010 | 122 553 |
| 5 | 242-304-1004 | Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°C, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100 | шт. | 1 | 61 536 | 61 536 |
| 6 | 241-112-0212 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159x4,0 мм | шт. | 12 | 4 611 | 55 332 |
| 7 | 241-102-0233 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x5,0 мм | м | 3 | 18 036 | 54 108 |
| 8 | 241-116-0212 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 4 | 7 877 | 31 508 |
| 9 | 241-208-1509 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм | шт. | 3 | 7 105 | 21 315 |
| 10 | 251-303-0303 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 1 | 16 428 | 16 428 |
| 11 | 241-214-0111 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм | шт. | 2 | 3 398 | 6 796 |
| 12 | 241-113-0118 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x5,0 мм | шт. | 1 | 5 554 | 5 554 |
| 13 | 241-114-0142 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159x4,5-108x4,5 мм | шт. | 1 | 4 137 | 4 137 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------|--|----------------|-----------|-----------|------------------|
| 14 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0022 | 1 510 113 | 3 322,25 |
| 15 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 1 | 2 870 | 2 870 |
| 16 | 236-202-1013 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 1,374246 | 2 048 | 2 814,46 |
| 17 | 261-107-0570 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0035 | 327 064 | 1 144,72 |
| 18 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0013743 | 760 526 | 1 045,15 |
| 19 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,39 | 2 284 | 890,76 |
| 20 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,86 | 951 | 817,86 |
| 21 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м ³ | 1,8896 | 328 | 619,79 |
| 22 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 19 | 23 | 437 |
| 23 | 261-107-0549 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0016065 | 176 524 | 283,59 |
| 24 | 261-102-0129 | Покровки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,6 | 316 | 189,6 |
| 25 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,18 | 1 041 | 187,38 |
| 26 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0004275 | 380 806 | 162,81 |
| 27 | 215-202-0503 | Брусok 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 | 0,00063 | 119 878 | 75,52 |
| 28 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,37464 | 131 | 49,08 |
| 29 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00011 | 272 284 | 29,95 |
| 30 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,014 | 1 958 | 27,41 |
| 31 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 684 | 13,68 |
| 32 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,306 | 33 | 10,1 |
| 33 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 684 | 6,84 |
| 34 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4,26 |
| 35 | 261-107-0987 | Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78 | кг | 0,002 | 1 293 | 2,59 |
| | | Итого материальные ресурсы | тенге | | | 1 690 632 |

Оборудование поставки подрядчика

| | | | | | | |
|---|------------------------------|--|--------------|---|---------------|-------------------|
| 1 | Т ПРАЙС ЛИСТ | Насосная станция хоз. питьевого назначения, тип GWFK20/V-23-08-1130.1.1 , производство ТОО "Vector 7"(Казахстан). В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой | комплект | 1 | 11 456 053,77 | 11 456 053,77 |
| 2 | 516-301-0103 РСНБ РК 2022 | Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъемность 1 т, высота подъема 6 м | шт. | 1 | 97 211 | 97 211 |
| | | Итого оборудование поставки подрядчика | тенге | | | 11 553 265 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2060

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|----|--|
| 1 | Э2060'Q9Ж5'ц8Н2ХМШ1В1+РВ''2''''''* |
| 2 | Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"'056-2023'2-02-01'НС 1-подъема''2'2-02-01-03'ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ'ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-2. ТХ1''в текущих ценах 2023г.* |
| 3 | Ц13-070401-0105(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,9 т. Монтаж оборудования'шт.* |
| 4 | СТ ПРАЙС ЛИСТ(=14)'1'12739059:1,12.1,0072'Насосная станция хоз. питьевого назначения, тип GWFK20/V-23-08-1130.1.1 , производство ТОО "Vector 7"(Казахстан). В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой'комплект* |
| 5 | Ц13-121101-0112'3''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.* |
| 6 | С1242-101-1207'3''Задвижка фланцевая с обрешиненным 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 150'шт.* |
| 7 | Ц13-110203-0105'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.* |
| 8 | С1244-301-0603'1''Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 м ³ /ч, Tmax 50°С'шт.* |
| 9 | Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект* |
| 10 | Е11-181001-0105(РС262178)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка'фильтр* |
| 11 | С1242-404-0203'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65'шт.* |
| 12 | С1241-113-0118'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x5,0 мм'шт.* |
| 13 | С1241-112-0212'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159x4,0 мм'шт.* |
| 14 | С1241-114-0142'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159x4,5-108x4,5 мм'шт.* |
| 15 | С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.* |
| 16 | С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.* |
| 17 | Е11-220801-0209(РС296021)'2+3''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 18 | С1241-214-0111'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.* |
| 19 | С1241-208-1509'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.* |
| 20 | Ц13-120101-0212'15,30''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода* |
| 21 | С1241-102-0220'15,30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x5,0 мм'м* |
| 22 | Ц13-030110-0102'1''Таль ручная стационарная, грузоподъемность до 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования'шт.* |
| 23 | 516-301-0103'1''Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъемность 1 т, высота подъема 6 м'шт.* |
| 24 | Ц13-121101-0110'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|----|---|
| 25 | C1242-304-1004'1''Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.* |
| 26 | E11-130301-0406 (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'0,499.15,30''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ² * |
| 27 | E11-130301-0806 (H5.2) (H52.2) (H53.2) #K=2'0,499.15,30''Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска красками БТ-177'м ² * |
| 28 | E11-220301-0107 (PC2011) (PC249131) (PC295990) '(1,5.2).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* |
| 29 | C1241-102-0233'1,5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x5,0 мм'м* |
| 30 | К'СЕРИКВАЙКЫЗЫ Н.* |

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И
 Шифр стройки 056-2023

Наименование объекта - НС 1-подъема
 Шифр объекта 2-02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-04
 (Локальный сметный расчет)

на ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-8. ОВ1

| | | |
|--------------------------|---------------|-----------|
| Сметная стоимость | 61,454 | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 25,150 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,004 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2023г.

| 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: | | | | | | 61454 |
| <i>из них:</i> | | | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 25000 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | <i>тенге</i> | | | <i>12171</i> |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 468 |
| | | <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | <i>тенге</i> | | | <i>150</i> |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 35986 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 | | |
| 1 | 1308-0305-1202 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i> | Электродпечь. Монтаж оборудования | шт. | 2 | 12 734 | 25468 |
| | | <i>из них:</i> | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 500 | 25000 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | | | <i>6 085</i> | <i>12170</i> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------|--|---|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 1.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,0492 | 6 174 | 25000 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 234 | 468 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 150 |
| 1.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0212 | 13 379 | 284 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0212</i> | <i>4 134</i> | <i>88</i> |
| 1.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0212 | 8 658 | 184 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0212</i> | <i>2 894</i> | <i>61</i> |
| 2 | 245-201-0201 <i>РСНБ РК 2022</i> | Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором | шт. | 2 | 17 993 | 35986 |

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-02-01-04**

Составлена в текущих ценах 2023г.

| 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 | 245-201-0201 | Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором | шт. | 2 | 17 993 | 35 986 |
| | | Итого материальные ресурсы | тенге | | | 35 986 |
| | | Всего по ведомости: | тенге | | | 35 986 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2110

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э2110'Q9Ж5'ц8Н2ХМШ1В1+РВ''2''''''* |
| 2 | Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"'056-2023'2-02-01'НС 1-подъема''2'2-02-01-04'ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ'ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-8. ОВ1''в текущих ценах 2023г.* |
| 3 | Ц13-080305-1202 (РС436491)'2''Электродпечь. Монтаж оборудования'шт.* |
| 4 | С1245-201-0201'2''Конвектор электрический ЭВУВ-1,0, с терморегулятором'шт.* |
| 5 | К'СЕРИКБАЙКЫЗЫ Н.* |

Наименование стройки КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ Ц.

Объектная смета № 2-02-02 (Объектный сметный расчет)

на строительство

НС 2-подъема
(наименование объекта)

| | | |
|----------------------------------|----------|-------------|
| Сметная стоимость работ и затрат | 19160,62 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,762 | тыс. чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 4021,994 | тыс.тнг. |

в текущих ценах на 01.01.2015 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. | 2-02-02-01 | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ | 5 686,795 | -- | -- | 5 686,795 | 0,573 | 3 018,471 | -- |
| 2. | 2-02-02-02 | ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ | 1 416,295 | -- | -- | 1 416,295 | 0,108 | 576,493 | -- |
| 3. | 2-02-02-03 | ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ | 1 490,261 | 10 444,361 | -- | 11 934,622 | 0,073 | 376,73 | -- |
| 4. | 2-02-02-04 | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ | 122,908 | -- | -- | 122,908 | 0,008 | 50,3 | -- |
| | | ИТОГО | 8 716,259 | 10 444,361 | -- | 19 160,62 | 0,762 | 4 021,994 | |

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И
 Шифр стройки 056-2023

Наименование объекта - НС 2-подъема
 Шифр объекта 2-02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-02-01
 (Локальный сметный расчет)

на АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-5. АС2

| | | |
|--------------------------|-----------------|-----------|
| Сметная стоимость | 5686,795 | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 3018,471 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,573 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2023г.

| 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: | | | | | | 5686795 |
| <i>из них:</i> | | | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2971842 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | <i>тенге</i> | | | <i>1492631</i> |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 141003 |
| | | <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | <i>тенге</i> | | | <i>46629</i> |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2573949 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 573 | | |
| КРОВЛЯ | | | | | | |
| 1 | 1112-0101-1503 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой | м ² изолируемой поверхности | 55,5 | 868 | 48174 |
| <i>из них:</i> | | | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 376 | 20868 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------|--|--|---|-----------------|--------------|---------------|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 189 | 10490 |
| 1.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,1625 | 5 011 | 20858 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 31 | 1721 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 444 |
| 1.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,047952 | 13 970 | 670 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,047952</i> | <i>2 894</i> | <i>139</i> |
| 1.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,245754 | 1 095 | 269 |
| 1.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,02997 | 13 379 | 401 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,02997</i> | <i>4 134</i> | <i>124</i> |
| 1.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,047952 | 8 658 | 415 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,047952</i> | <i>2 894</i> | <i>139</i> |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 461 | 25585 |
| 1.3.1 | 235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | м ² | 61,05 | 307 | 18742 |
| 1.3.2 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 27,75 | 245 | 6799 |
| 2 | 1112-0101-1303 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой | м² утепляемого покрытия | 55,5 | 3 724 | 206682 |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 469 | 137030 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 241 | 68876 |
| 2.1.1 | 003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 24,1536 | 5 672 | 136999 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 130 | 7216 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29 | 1610 |
| 2.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,20979 | 13 970 | 2931 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,20979</i> | <i>2 894</i> | <i>607</i> |
| 2.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,102896 | 1 095 | 1208 |
| 2.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,11988 | 13 379 | 1604 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,11988</i> | <i>4 134</i> | <i>496</i> |
| 2.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,167832 | 8 658 | 1453 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,167832</i> | <i>2 894</i> | <i>486</i> |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 125 | 62436 |
| 2.3.1 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 111,555 | 245 | 27331 |
| 2.3.2 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,013875 | 270 331 | 3751 |
| 2.3.3 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,03219 | 973 767 | 31346 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------|--|--|-----------------------|-----------------|--------------|-------------|
| 3 | 234-101-0206 РСНБ РК 2022 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150 | м ³ | 11,433 | 56 845 | 649909 |
| 4 | 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 | Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство | м ² стяжки | 55,5 | 1 775 | 98512 |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 058 | 58719 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 532 | 29526 |
| 4.1.1 | 003-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 14,5632 | 4 034 | 58748 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 273 | 15152 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 60 | 3330 |
| 4.2.1 | 313-201-0901 | Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м ³ /ч, напор 150 м | маш.-ч | 1,414584 | 267 | 378 |
| 4.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,407592 | 13 970 | 5694 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,407592</i> | <i>2 894</i> | <i>1180</i> |
| 4.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,755244 | 11 983 | 9050 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,755244</i> | <i>2 894</i> | <i>2186</i> |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 444 | 24642 |
| 4.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м ³ | 1,6983 | 3 517 | 5973 |
| 4.3.2 | 212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | м ³ | 0,84915 | 20 995 | 17828 |
| 4.3.3 | 235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | м ² | 2,442 | 307 | 750 |
| 4.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 2,13675 | 33 | 71 |
| 5 | 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 К=15 | Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 | м ² стяжки | 55,5 | 448 | 24864 |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 65 | 3608 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 32 | 1776 |
| 5.1.1 | 003-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,8103 | 4 034 | 3269 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 62 | 3441 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14 | 777 |
| 5.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,08991 | 13 970 | 1256 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,08991</i> | <i>2 894</i> | <i>260</i> |
| 5.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,17982 | 11 983 | 2155 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,17982</i> | <i>2 894</i> | <i>520</i> |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 321 | 17815 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------|--|---|-----------------------------|------------------|----------------|---------------|
| 5.3.1 | 212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | м ³ | 0,84915 | 20 995 | 17828 |
| 6 | 1106-0301-0410 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Слои подстилающие и набетонки. Армирование | т | 0,346875 | 69 072 | 23959 |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 64 544 | 22389 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 32 134 | 11146 |
| 6.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,34565 | 5 152 | 22389 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 4 369 | 1515 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 402 | 486 |
| 6.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,05994 | 13 379 | 802 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,05994</i> | <i>4 134</i> | <i>248</i> |
| 6.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0824175 | 8 658 | 714 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0824175</i> | <i>2 894</i> | <i>239</i> |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 159 | 55 |
| 6.3.1 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,097125 | 567 | 55 |
| 7 | 214-403-0101 <i>РСНБ РК 2022</i> | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,346875 | 395 845 | 137309 |
| 8 | 1112-0101-0201 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Кровли плоские четырехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике. Устройство | м² кровли | 55,5 | 6 469 | 359030 |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 583 | 87856 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 796 | 44178 |
| 8.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 15,762 | 5 576 | 87889 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 275 | 15262 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 40 | 2220 |
| 8.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,263736 | 13 970 | 3684 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,263736</i> | <i>2 894</i> | <i>763</i> |
| 8.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 6,167826 | 1 095 | 6754 |
| 8.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,077922 | 11 983 | 934 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,077922</i> | <i>2 894</i> | <i>226</i> |
| 8.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,14985 | 13 379 | 2005 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,14985</i> | <i>4 134</i> | <i>619</i> |
| 8.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,215784 | 8 658 | 1868 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,215784</i> | <i>2 894</i> | <i>624</i> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|--|---|---------------------|-----------------|--------------|--------------|
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 611 | 255910 |
| 8.3.1 | 211-301-0401 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м ³ | 0,58275 | 1 973 | 1150 |
| 8.3.2 | 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | м ² | 255,3 | 322 | 82207 |
| 8.3.3 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 699,3 | 245 | 171329 |
| 8.3.4 | 217-701-0213 | Симазин | т | 0,000555 | 2 161 774 | 1200 |
| 9 | 1112-0101-0402 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой более 600 мм. Устройство с одним фартуком | м примыканий | 12 | 5 639 | 67668 |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 444 | 29328 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 228 | 14736 |
| 9.1.1 | 003-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,4432 | 5 389 | 29333 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 114 | 1368 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 216 |
| 9.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,029808 | 13 970 | 416 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,029808</i> | <i>2 894</i> | <i>86</i> |
| 9.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,480816 | 1 095 | 526 |
| 9.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,016848 | 13 379 | 225 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,016848</i> | <i>4 134</i> | <i>70</i> |
| 9.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,022032 | 8 658 | 191 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,022032</i> | <i>2 894</i> | <i>64</i> |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 081 | 36972 |
| 9.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м ³ | 0,0612 | 21 675 | 1327 |
| 9.3.2 | 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | м ² | 22,68 | 322 | 7303 |
| 9.3.3 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 54,48 | 245 | 13348 |
| 9.3.4 | 217-108-0201 | Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный | кг | 0,48 | 542 | 260 |
| 9.3.5 | 261-107-0522 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 0,02244 | 5 146 | 115 |
| 9.3.6 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,024 | 468 042 | 11233 |
| 9.3.7 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,00156 | 417 347 | 651 |
| 9.3.8 | 235-203-0108 | Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000 | кг | 0,804 | 3 195 | 2569 |
| 9.3.9 | 217-105-0101 | Дюбель полипропиленовый универсальный | кг | 0,1908 | 848 | 162 |
| ОКНА /АС. Лист 5/ | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------|--|--|----------------|-----------|--------|--------|
| 10 | 1110-0501-0108 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Проемы оконные площадью более 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления) | м ² | 9 | 9 440 | 84960 |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 590 | 50310 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 783 | 25047 |
| 10.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,9477 | 5 058 | 50315 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 565 | 5085 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 196 | 1764 |
| 10.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,312012 | 6 423 | 2004 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,312012 | 2 423 | 756 |
| 10.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,284012 | 23 | 30 |
| 10.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,347004 | 8 658 | 3004 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,347004 | 2 894 | 1004 |
| 10.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,97802 | 21 | 42 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 285 | 29565 |
| 10.3.1 | 223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 5,31 | 121 | 643 |
| 10.3.2 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 0,1431 | 259 | 37 |
| 10.3.3 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 22,77 | 89 | 2027 |
| 10.3.4 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 6,39 | 4 204 | 26864 |
| 11 | 223-102-0308 <i>РСНБ РК 2022</i> | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой | м ² | 9 | 44 757 | 402813 |
| 12 | 1110-0501-0401 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м | м | 6,4 | 4 409 | 28218 |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 022 | 6541 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 509 | 3258 |
| 12.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,344 | 4 867 | 6541 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 102 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 32 |
| 12.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0027648 | 6 423 | 18 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0027648 | 2 423 | 7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------|--|---|----------------------|-------------|---------------|--------------|
| 12.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0096768 | 8 658 | 84 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0096768 | 2 894 | 28 |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 371 | 21575 |
| 12.3.1 | 223-503-0505 | Клин пластиковый монтажный | шт. | 25,6 | 248 | 6349 |
| 12.3.2 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 3,6224 | 4 204 | 15229 |
| 13 | 223-501-0104 <i>РСНБ РК 2022</i> | Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм | м | 6,4 | 1 598 | 10227 |
| 14 | 1115-0108-1902 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i> | Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство | м | 6,4 | 3 492 | 22349 |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 046 | 13094 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 028 | 6579 |
| 14.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,61248 | 5 011 | 13091 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 64 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 19 |
| 14.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,44928 | 15 | 7 |
| 14.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0252928 | 23 | 1 |
| 14.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0039936 | 13 379 | 53 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0039936 | 4 134 | 17 |
| 14.2.4 | 343-101-0101 | Ножницы электрические | маш.-ч | 0,04992 | 91 | 5 |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 436 | 9191 |
| 14.3.1 | 222-529-0501 | Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПП размерами 40 мм х 40 мм | м | 6,72 | 443 | 2977 |
| 14.3.2 | 261-105-0601 | Герметик силиконовый, 310 мл | шт. | 0,2752 | 1 253 | 345 |
| 14.3.3 | 261-107-0998 | Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2x16 мм | шт. | 8,768 | 2 | 18 |
| 14.3.4 | 261-107-0815 | Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием | м | 6,72 | 865 | 5813 |
| 14.3.5 | 261-107-0996 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 0,0201664 | 1 995 | 40 |
| ДВЕРИ /АС. Лист 5/ | | | | | | |
| 15 | 1109-0403-0401 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах | м² | 1,89 | 12 864 | 24313 |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 990 | 20771 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 471 | 10340 |
| 15.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,106403 | 5 058 | 20770 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 144 | 272 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------|--|---|-----------------------------|------------------|---------------|---------------|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 91 |
| 15.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2133054 | 15 | 3 |
| 15.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0149008 | 33 | 0 |
| 15.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0091854 | 6 423 | 59 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0091854</i> | <i>2 423</i> | <i>22</i> |
| 15.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0093895 | 13 379 | 126 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0093895</i> | <i>4 134</i> | <i>39</i> |
| 15.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0095936 | 8 658 | 83 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0095936</i> | <i>2 894</i> | <i>28</i> |
| 15.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,1159402 | 21 | 2 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 730 | 3270 |
| 15.3.1 | 215-202-0603 | Брусек 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 | 120 932 | 98 |
| 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 <i>РСНБ РК 2022</i> | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однополюсный | м² | 1,89 | 55 191 | 104311 |
| ПОЛЫ /АС. Лист 5/ | | | | | | |
| 17 | 1111-0101-1105 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i> | Стяжки легковесные толщиной 20 мм. Устройство | м² стяжки | 47,3 | 2 889 | 136650 |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 998 | 94505 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 004 | 47489 |
| 17.1.1 | 003-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 22,1364 | 4 269 | 94500 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 88 | 4163 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 1514 |
| 17.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,6247384 | 6 423 | 4013 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,6247384</i> | <i>2 423</i> | <i>1514</i> |
| 17.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 4,6388056 | 26 | 121 |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 803 | 37982 |
| 17.3.1 | 212-201-0104 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса B10 | м ³ | 0,96492 | 39 326 | 37946 |
| 17.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 1,6555 | 33 | 55 |
| 18 | 1111-0101-1106 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i> <i>К=6</i> | Стяжки легковесные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 | м² стяжки | 47,3 | 1 410 | 66693 |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 119 | 5629 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 56 | 2649 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------|--|---|-------------------------------|-------------|--------------|---------------|
| 18.1.1 | 003-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,30075 | 4 269 | 5553 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 88 | 4163 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 1514 |
| 18.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,6198192 | 6 423 | 3981 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,6198192 | 2 423 | 1502 |
| 18.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 6,8475264 | 26 | 178 |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 203 | 56901 |
| 18.3.1 | 212-201-0104 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса B10 | м ³ | 1,44738 | 39 326 | 56920 |
| 19 | 1111-0101-2702 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i> | Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство | м² покрытия | 47,3 | 9 374 | 443390 |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 524 | 261285 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 776 | 131305 |
| 19.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 52,14352 | 5 011 | 261291 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 224 | 10595 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 77 | 3642 |
| 19.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,131416 | 6 423 | 7267 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 1,131416 | 2 423 | 2741 |
| 19.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,1770912 | 11 983 | 2122 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,1770912 | 2 894 | 513 |
| 19.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,1377376 | 8 658 | 1193 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,1377376 | 2 894 | 399 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 626 | 171510 |
| 19.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м ³ | 0,6149 | 22 129 | 13607 |
| 19.3.2 | 215-206-0401 | Опилки древесные | м ³ | 1,44738 | 6 892 | 9975 |
| 19.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 1,82105 | 33 | 60 |
| 19.3.4 | 233-202-0103 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | м ² | 48,246 | 3 065 | 147874 |
| 20 | 1111-0101-3904 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i> | Плинтуса из плиток керамических. Устройство | м плинтусов | 27,6 | 1 433 | 39551 |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 393 | 38447 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 700 | 19320 |
| 20.1.1 | 003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6,77304 | 5 672 | 38417 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 138 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 55 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------|--|---|---|------------------|--------------|---------------|
| 20.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0172224 | 8 658 | 149 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>0,0172224</i> | <i>2 894</i> | <i>50</i> |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 35 | 966 |
| 20.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м ³ | 0,04416 | 21 675 | 957 |
| 21 | 233-202-0103 <i>РСНБ РК 2022</i> | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | м ² | 1,3938 | 3 065 | 4272 |
| ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 22 | 1115-0206-0205 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i> | Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе | м ² отделяемой поверхности | 47,3 | 2 744 | 129791 |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 376 | 112385 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 194 | 56476 |
| 22.1.1 | 003-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 20,86403 | 5 389 | 112436 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 568 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 142 |
| 22.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,024596 | 6 423 | 158 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>0,024596</i> | <i>2 423</i> | <i>60</i> |
| 22.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0147576 | 13 379 | 197 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>0,0147576</i> | <i>4 134</i> | <i>61</i> |
| 22.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0147576 | 8 658 | 128 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>0,0147576</i> | <i>2 894</i> | <i>43</i> |
| 22.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,4525664 | 170 | 77 |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 356 | 16838 |
| 22.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 1,1825 | 398 | 471 |
| 22.3.2 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 130,0277 | 112 | 14563 |
| 22.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м ³ | 0,03784 | 144 | 5 |
| 22.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 5,5341 | 326 | 1804 |
| 23 | 1115-0405-0106 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i> | Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по сборным конструкциям | м ² окрашиваемой поверхности | 47,3 | 1 626 | 76910 |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 406 | 66504 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 706 | 33394 |
| 23.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 12,78992 | 5 200 | 66508 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 473 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------|--|---|---|------------------|--------------|---------------|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 142 |
| 23.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0049192 | 6 423 | 32 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0049192</i> | <i>2 423</i> | <i>12</i> |
| 23.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,049192 | 8 658 | 426 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,049192</i> | <i>2 894</i> | <i>142</i> |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 210 | 9933 |
| 23.3.1 | 236-202-0301 | Краска вододispersионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,032637 | 250 310 | 8169 |
| 23.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,14663 | 1 103 | 162 |
| 23.3.3 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м ² | 0,39732 | 4 057 | 1612 |
| 24 | 1115-0203-0203 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i> | Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное | м² оштукатуриваемой поверхности | 119 | 5 069 | 603211 |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 291 | 510629 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 156 | 256564 |
| 24.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 91,5824 | 5 576 | 510663 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 321 | 38199 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 139 | 16541 |
| 24.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 м ³ /ч | маш.-ч | 5,81672 | 5 420 | 31527 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>5,81672</i> | <i>2 423</i> | <i>14094</i> |
| 24.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,039584 | 6 423 | 6677 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>1,039584</i> | <i>2 423</i> | <i>2519</i> |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 457 | 54383 |
| 24.3.1 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м ³ | 2,2253 | 21 134 | 47029 |
| 24.3.2 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00714 | 36 031 | 257 |
| 24.3.3 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1428 | 826 | 118 |
| 24.3.4 | 214-402-0103 | Сетка проволока тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм x 5 мм x 1,6 мм | м ² | 6,5926 | 1 073 | 7074 |
| 25 | 1115-0206-0201 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i> | Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе | м² отделяемой поверхности | 68,31 | 1 762 | 120362 |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 394 | 95224 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 700 | 47817 |
| 25.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 18,30708 | 5 200 | 95197 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------|--|--|--|------------------|---------------|---------------|
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 820 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 205 |
| 25.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0355212 | 6 423 | 228 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0355212</i> | <i>2 423</i> | <i>86</i> |
| 25.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0213127 | 13 379 | 285 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0213127</i> | <i>4 134</i> | <i>88</i> |
| 25.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0213127 | 8 658 | 185 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0213127</i> | <i>2 894</i> | <i>62</i> |
| 25.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,6535901 | 170 | 111 |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 356 | 24318 |
| 25.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 1,70775 | 398 | 680 |
| 25.3.2 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 187,78419 | 112 | 21032 |
| 25.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м ³ | 0,054648 | 144 | 8 |
| 25.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 7,99227 | 326 | 2605 |
| 26 | 1115-0405-0105 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i> | Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами улучшенная по сборным конструкциям | м² | 68,31 | 1 454 | 99323 |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 249 | 85319 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 628 | 42899 |
| 26.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 16,408062 | 5 200 | 85322 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 683 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 205 |
| 26.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0071042 | 6 423 | 46 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0071042</i> | <i>2 423</i> | <i>17</i> |
| 26.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0710424 | 8 658 | 615 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0710424</i> | <i>2 894</i> | <i>206</i> |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 195 | 13321 |
| 26.3.1 | 236-202-0301 | Краска водоземulsionная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,0430353 | 250 310 | 10772 |
| 26.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,211761 | 1 103 | 234 |
| 26.3.3 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м ² | 0,573804 | 4 057 | 2328 |
| 27 | 1115-0107-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i> | Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону | м² поверхности облицовки | 50,7 | 14 134 | 716594 |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 209 | 568296 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 633 | 285593 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------|--|--|----------------------|------------------|---------------|--------------|
| 27.1.1 | 003-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 105,456 | 5 389 | 568302 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 60 | 3042 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 1115 |
| 27.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,4270968 | 6 423 | 2743 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>0,4270968</i> | <i>2 423</i> | <i>1035</i> |
| 27.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,026364 | 11 983 | 316 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>0,026364</i> | <i>2 894</i> | <i>76</i> |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 865 | 145256 |
| 27.3.1 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м ³ | 0,7605 | 21 280 | 16183 |
| 27.3.2 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЩ 400-Д0 | т | 0,02028 | 24 940 | 506 |
| 27.3.3 | 215-206-0401 | Опилки древесные | м ³ | 0,0507 | 6 892 | 349 |
| 27.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,235755 | 33 | 8 |
| 27.3.5 | 232-201-0101 | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная | м ² | 50,7 | 2 523 | 127916 |
| 27.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,2535 | 1 103 | 280 |
| 28 | 1115-0204-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i> | Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню | м² | 2,1 | 11 264 | 23654 |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 209 | 21439 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 130 | 10773 |
| 28.1.1 | 003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,90936 | 5 484 | 21439 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 138 | 290 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 52 | 109 |
| 28.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0449904 | 6 423 | 289 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>0,0449904</i> | <i>2 423</i> | <i>109</i> |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 917 | 1925 |
| 28.3.1 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м ³ | 0,0021 | 21 134 | 44 |
| 28.3.2 | 212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | м ³ | 0,0903 | 20 844 | 1882 |
| 29 | 1115-0206-0201 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i> | Стены /Откосы/. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе | м² | 2,1 | 1 762 | 3700 |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 394 | 2927 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 700 | 1470 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|--|---|----------------------|------------|--------------|-------------|
| 29.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,5628 | 5 200 | 2927 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 25 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 6 |
| 29.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,001092 | 6 423 | 7 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,001092 | 2 423 | 3 |
| 29.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0006552 | 13 379 | 9 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0006552 | 4 134 | 3 |
| 29.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0006552 | 8 658 | 6 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0006552 | 2 894 | 2 |
| 29.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,0200928 | 170 | 3 |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 356 | 748 |
| 29.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 0,0525 | 398 | 21 |
| 29.3.2 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 5,7729 | 112 | 647 |
| 29.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м ³ | 0,00168 | 144 | 0 |
| 29.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0,2457 | 326 | 80 |
| 30 | 1115-0405-0105 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i> | Стены, /Откосы/ подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям | м² | 2,1 | 1 454 | 3053 |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 249 | 2623 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 628 | 1319 |
| 30.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,50442 | 5 200 | 2623 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 21 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 6 |
| 30.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0002184 | 6 423 | 1 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0002184 | 2 423 | 1 |
| 30.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,002184 | 8 658 | 19 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,002184 | 2 894 | 6 |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 195 | 409 |
| 30.3.1 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,001323 | 250 310 | 331 |
| 30.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,00651 | 1 103 | 7 |
| 30.3.3 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м ² | 0,01764 | 4 057 | 72 |
| НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------|--|---|---|------------|--------------|---------------|
| 31 | 1115-0203-0501 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i> | Стены /Цоколь/. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором | м² оштукатуриваемой поверхности | 3,2 | 2 072 | 6630 |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 928 | 6170 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 969 | 3101 |
| 31.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,23136 | 5 011 | 6170 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 17 | 54 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 19 |
| 31.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,00832 | 6 423 | 53 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,00832 | 2 423 | 20 |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 127 | 406 |
| 31.3.1 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м ³ | 0,0192 | 21 134 | 406 |
| 32 | 1113-0301-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i> | Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой | м² | 3,2 | 407 | 1302 |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 276 | 883 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 138 | 442 |
| 32.1.1 | 003-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,1376 | 6 428 | 884 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 13 |
| 32.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0003328 | 36 | 0 |
| 32.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,0003328 | 11 983 | 4 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0003328 | 2 894 | 1 |
| 32.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0003328 | 8 658 | 3 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0003328 | 2 894 | 1 |
| 32.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0372736 | 198 | 7 |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 127 | 406 |
| 32.3.1 | 216-201-0102 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 0,000176 | 194 745 | 34 |
| 32.3.2 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000528 | 705 879 | 373 |
| 33 | 1115-0201-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i> | Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню | м² оштукатуриваемой поверхности | 145 | 4 194 | 608130 |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 660 | 530700 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------|--|---|---|----------------|---------------|---------------|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 839 | 266655 |
| 33.1.1 | 003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 92,133 | 5 759 | 530594 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 135 | 19575 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 60 | 8700 |
| 33.2.1 | 314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 1,3572 | 115 | 156 |
| 33.2.2 | 313-201-0802 | Растворонасосы производительностью 3 м ³ /ч | маш.-ч | 3,6192 | 5 379 | 19468 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>3,6192</i> | <i>2 423</i> | <i>8769</i> |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 399 | 57855 |
| 33.3.1 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м ³ | 2,7405 | 21 134 | 57918 |
| 33.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,5075 | 33 | 17 |
| 34 | 1115-0402-0201 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i> | Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая | м² окрашиваемой поверхности | 145 | 1 786 | 258970 |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 753 | 109185 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 379 | 54955 |
| 34.1.1 | 003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 19,9085 | 5 484 | 109178 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 11 | 1595 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 580 |
| 34.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,36192 | 36 | 13 |
| 34.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,18096 | 8 658 | 1567 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,18096</i> | <i>2 894</i> | <i>524</i> |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 022 | 148190 |
| 34.3.1 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | м ³ | 0,006815 | 6 037 | 41 |
| 34.3.2 | 236-101-0110 | Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,02175 | 2 940 242 | 63950 |
| 34.3.3 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0145 | 705 879 | 10235 |
| 34.3.4 | 261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 85,55 | 605 | 51758 |
| 34.3.5 | 261-201-0341 | Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90 | кг | 17,4 | 1 232 | 21437 |
| 34.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,5945 | 1 103 | 656 |
| ОТМОСТКА | | | | | | |
| 35 | 1106-0101-0114 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство | м³ | 1,8 | 28 506 | 51311 |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 099 | 9178 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 538 | 4568 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------|--------------|--|-------------------|------------------|--------------|-------------|
| 35.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,88568 | 4 867 | 9178 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 2 993 | 5388 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 636 | 1145 |
| 35.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1133352 | 51 | 6 |
| 35.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,3631392 | 13 970 | 5073 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,3631392</i> | <i>2 894</i> | <i>1051</i> |
| 35.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,0052488 | 11 983 | 63 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0052488</i> | <i>2 894</i> | <i>15</i> |
| 35.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0095256 | 13 379 | 127 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0095256</i> | <i>4 134</i> | <i>39</i> |
| 35.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0138024 | 8 658 | 120 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0138024</i> | <i>2 894</i> | <i>40</i> |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 20 414 | 36745 |
| 35.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м ³ | 1,836 | 19 543 | 35881 |
| 35.3.2 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м ³ | 0,00072 | 120 932 | 87 |
| 35.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00018 | 64 960 | 12 |
| 35.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,01314 | 33 | 0 |
| 35.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м ² | 0,0648 | 5 539 | 359 |
| 35.3.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,036 | 826 | 30 |
| 35.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м ² | 0,054 | 7 007 | 378 |

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-02-02-01**

Составлена в текущих ценах 2023г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|-----------------------------|--------------|---|-------------------|------------|------------------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Материальные ресурсы | | | | | | |
| 1 | 234-101-0206 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150 | м ³ | 11,433 | 56 845 | 649 908,89 |
| 2 | 223-102-0308 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой | м ² | 9 | 44 757 | 402 813 |
| 3 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 893,085 | 245 | 218 805,82 |
| 4 | 233-202-0103 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | м ² | 49,6398 | 3 065 | 152 145,99 |
| 5 | 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,346875 | 395 845 | 137 308,73 |
| 6 | 232-201-0101 | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная | м ² | 50,7 | 2 523 | 127 916,1 |
| 7 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м ³ | 4,9871 | 21 134 | 105 397,37 |
| 8 | 223-207-0101 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный | м ² | 1,89 | 55 191 | 104 310,99 |
| 9 | 212-201-0104 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10 | м ³ | 2,4123 | 39 326 | 94 866,11 |
| 10 | 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | м ² | 277,98 | 322 | 89 509,56 |
| 11 | 236-101-0110 | Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,02175 | 2 940 242 | 63 950,26 |
| 12 | 261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 85,55 | 605 | 51 757,75 |
| 13 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 10,466 | 4 204 | 43 999,06 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------|---|----------------|-----------|---------|-----------|
| 14 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 323,58479 | 112 | 36 241,5 |
| 15 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м ³ | 1,836 | 19 543 | 35 880,95 |
| 16 | 212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | м ³ | 1,6983 | 20 995 | 35 655,81 |
| 17 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,03219 | 973 767 | 31 345,56 |
| 18 | 261-201-0341 | Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90 | кг | 17,4 | 1 232 | 21 436,8 |
| 19 | 235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | м ² | 63,492 | 307 | 19 492,04 |
| 20 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,0769953 | 250 310 | 19 272,69 |
| 21 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м ³ | 0,7605 | 21 280 | 16 183,44 |
| 22 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м ³ | 0,6149 | 22 129 | 13 607,12 |
| 23 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,024 | 468 042 | 11 233,01 |
| 24 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,015028 | 705 879 | 10 607,95 |
| 25 | 215-206-0401 | Опилки древесные | м ³ | 1,49808 | 6 892 | 10 324,77 |
| 26 | 223-501-0104 | Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм | м | 6,4 | 1 598 | 10 227,2 |
| 27 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм x 5 мм x 1,6 мм | м ² | 6,5926 | 1 073 | 7 073,86 |
| 28 | 223-503-0505 | Клин пластиковый монтажный | шт. | 25,6 | 248 | 6 348,8 |
| 29 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м ³ | 1,6983 | 3 517 | 5 972,92 |
| 30 | 261-107-0815 | Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием | м | 6,72 | 865 | 5 812,8 |
| 31 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 13,77207 | 326 | 4 489,69 |
| 32 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м ² | 0,988764 | 4 057 | 4 011,42 |
| 33 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,013875 | 270 331 | 3 750,84 |
| 34 | 222-529-0501 | Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПП размерами 40 мм x 40 мм | м | 6,72 | 443 | 2 976,96 |
| 35 | 235-203-0108 | Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°C до +35°C ГОСТ 30693-2000 | кг | 0,804 | 3 195 | 2 568,78 |
| 36 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м ³ | 0,10536 | 21 675 | 2 283,68 |
| 37 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 22,77 | 89 | 2 026,53 |
| 38 | 212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | м ³ | 0,0903 | 20 844 | 1 882,21 |
| 39 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1,212901 | 1 103 | 1 337,83 |
| 40 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,795123 | 1 590 | 1 264,25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------|---|-------------------|-----------|-----------|---------------------|
| 41 | 217-701-0213 | Симазин | т | 0,000555 | 2 161 774 | 1 199,78 |
| 42 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 2,94275 | 398 | 1 171,21 |
| 43 | 211-301-0401 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м ³ | 0,58275 | 1 973 | 1 149,77 |
| 44 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,00156 | 417 347 | 651,06 |
| 45 | 223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 5,31 | 121 | 642,51 |
| 46 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,02028 | 24 940 | 505,78 |
| 47 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м ² | 0,054 | 7 007 | 378,38 |
| 48 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м ² | 0,0648 | 5 539 | 358,93 |
| 49 | 261-105-0601 | Герметик силиконовый, 310 мл | шт. | 0,2752 | 1 253 | 344,83 |
| 50 | 217-108-0201 | Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный | кг | 0,48 | 542 | 260,16 |
| 51 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00714 | 36 031 | 257,26 |
| 52 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 6,369695 | 33 | 210,2 |
| 53 | 217-105-0101 | Дюбель полипропиленовый универсальный | кг | 0,1908 | 848 | 161,8 |
| 54 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1788 | 826 | 147,69 |
| 55 | 261-107-0522 | Патроны для строительного пистолета | 1000 шт. | 0,02244 | 5 146 | 115,48 |
| 56 | 215-202-0603 | Брусok 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 | 120 932 | 98,28 |
| 57 | 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 | 0,00072 | 120 932 | 87,07 |
| 58 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,097125 | 567 | 55,07 |
| 59 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | м ³ | 0,006815 | 6 037 | 41,14 |
| 60 | 261-107-0996 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 0,0201664 | 1 995 | 40,23 |
| 61 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 0,1431 | 259 | 37,06 |
| 62 | 216-201-0102 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 0,000176 | 194 745 | 34,28 |
| 63 | 261-107-0998 | Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2x16 мм | шт. | 8,768 | 2 | 17,54 |
| 64 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м ³ | 0,094168 | 144 | 13,56 |
| 65 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00018 | 64 960 | 11,69 |
| | | Итого материальные ресурсы | тенге | | | 2 573 990 |
| | | Всего по ведомости: | тенге | | | 2 573 989,81 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2070

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|----|--|
| 1 | Э2070'Q9Ж5'ц8Н2ХМШ1В1+РВ''2''''''* |
| 2 | Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"'056-2023'2-02-02'НС 2-подъема''2'2-02-02-01'АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ'ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-5. АС2''в текущих ценах 2023г.* |
| 3 | П2 КРОВЛЯ* |
| 4 | Х55,5=Ф1* |
| 5 | Е11-120101-1503'Ф1''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м ² изолируемой поверхности* |
| 6 | Е11-120101-1303(РС295715)'Ф1''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м ² утепляемого покрытия* |
| 7 | С1234-101-0206'Ф1.0,200.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м ³ * |
| 8 | Е11-120101-1701'Ф1''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м ² стяжки* |
| 9 | Е11-120101-1702(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'Ф1''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м ² стяжки* |
| 10 | Е11-060301-0410(РС295570)'Ф1.0,00625''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т* |
| 11 | С1214-403-0101'Ф1.0,00625''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 12 | Е11-120101-0201'Ф1''Кровли плоские четырехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике. Устройство'м ² кровли* |
| 13 | Е11-120101-0402'6+6''Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой более 600 мм. Устройство с одним фартуком'м примыканий* |
| 14 | П2 ОКНА /АС. Лист 5/* |
| 15 | Е11-100501-0108(РС295687)'1,5.1,5.4''Проемы оконные площадью более 2 м ² . Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотнo-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м ² * |
| 16 | С1223-102-0308'1,5.1,5.4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'м ² * |
| 17 | Е11-100501-0401(РС134096)'1,6.4''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'м* |
| 18 | С1223-501-0104'1,6.4''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм'м* |
| 19 | Е11-150108-1902'1,6.4''Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство'м* |
| 20 | П2 ДВЕРИ /АС. Лист 5/* |
| 21 | Е11-090403-0401(РС295688)'2,1.0,9''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м ² * |
| 22 | С1223-207-0101'2,1.0,9''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м ² * |
| 23 | П2 ПОЛЫ /АС. Лист 5/* |
| 24 | Х47,3=Ф1* |
| 25 | Е11-110101-1105'Ф1''Стяжки легкoбетонные толщиной 20 мм. Устройство'м ² стяжки* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|----|---|
| 26 | E11-110101-1106(H5.6)(H52.6)(H53.6) #K=6'Ф1''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м ² стяжки* |
| 27 | E11-110101-2702(РC295970РС287796)(РС102636РС102637)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м ² покрытия* |
| 28 | E11-110101-3904(РC295946)'27,6''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м ² плинтусов* |
| 29 | C1233-202-0103'(27,6.0,05).1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м ² * |
| 30 | П2 ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ* |
| 31 | E11-150206-0205'47,3''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м ² отделяемой поверхности* |
| 32 | E11-150405-0106(РC249453)'47,3''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м ² окрашиваемой поверхности* |
| 33 | E11-150203-0203'119''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м ² оштукатуриваемой поверхности* |
| 34 | E11-150206-0201'68,31''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м ² отделяемой поверхности* |
| 35 | E11-150405-0105(РC249453)'68,31''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м ² окрашиваемой поверхности* |
| 36 | E11-150107-0101'50,7''Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону'м ² поверхности облицовки* |
| 37 | E11-150204-0101'2,1''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м ² оштукатуриваемой поверхности* |
| 38 | E11-150206-0201'2,1''Стены /Откосы/. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м ² отделяемой поверхности* |
| 39 | E11-150405-0105(РC249453)'2,1''Стены, /Откосы/ подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м ² окрашиваемой поверхности* |
| 40 | П2 НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА* |
| 41 | E11-150203-0501'3,2''Стены /Цоколь/. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м ² оштукатуриваемой поверхности* |
| 42 | E11-130301-0101'3,2''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м ² * |
| 43 | E11-150201-0101'145''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м ² оштукатуриваемой поверхности* |
| 44 | E11-150402-0201'145''Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая'м ² окрашиваемой поверхности* |
| 45 | П2 ОТМОСТКА* |
| 46 | E11-060101-0114'1,8''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м ³ * |
| 47 | К'СЕРИКВАЙКЫЗЫ Н.* |

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И
 Шифр стройки 056-2023
 Наименование объекта - НС 2-подъема
 Шифр объекта 2-02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-02-02
 (Локальный сметный расчет)

на ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-7. ЭОМ2

| | | |
|--------------------------|-----------------|-----------|
| Сметная стоимость | 1416,295 | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 576,493 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,108 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2023г.

| 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: | | | | | | 1416295 |
| <i>из них:</i> | | | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 515138 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | <i>тенге</i> | | | <i>252193</i> |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 195041 |
| | | <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | <i>тенге</i> | | | <i>61355</i> |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 706116 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 108 | | |
| ЦП №1 /ЭОМ. Лист 7/ | | | | | | |
| 1 | 1308-0304-0203 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i> | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене | шт. | 1 | 32 954 | 32954 |
| | | <i>из них:</i> | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 089 | 13089 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | | | <i>6 373</i> | <i>6373</i> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------|--|---|------------|-----------|---------------|--------------|
| 1.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,12 | 6 174 | 13089 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 2 542 | 2542 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 745 | 745 |
| 1.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,8162 | 252 | 206 |
| 1.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,106 | 13 379 | 1418 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,106 | 4 134 | 438 |
| 1.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,106 | 8 658 | 918 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,106 | 2 894 | 307 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 323 | 17323 |
| 1.3.1 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,015 | 1 123 774 | 16857 |
| 1.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00017 | 1 510 113 | 257 |
| 1.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,15 | 1 215 | 182 |
| 1.3.4 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00003 | 902 233 | 27 |
| 2 | 247-201-0826 <i>РСНБ РК 2022</i> | Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54 | шт. | 1 | 30 981 | 30981 |
| 3 | 1308-0304-0501 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28</i> | Прибор или аппарат. Установка | шт. | 10 | 6 771 | 67710 |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 741 | 67410 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 282 | 32820 |
| 3.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,918 | 6 174 | 67408 |
| 3.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 | 300 |
| 3.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0002 | 1 510 113 | 302 |
| 4 | 247-204-0763 <i>РСНБ РК 2022</i> | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 63А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 2 784 | 2784 |
| 5 | 247-204-0757 <i>РСНБ РК 2022</i> | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 16А 4,5 кА "С" | шт. | 4 | 2 180 | 8720 |
| 6 | 247-204-2810 <i>РСНБ РК 2022</i> | Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА | шт. | 1 | 3 838 | 3838 |
| 7 | 247-204-0762 <i>РСНБ РК 2022</i> | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 50А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 2 829 | 2829 |
| 8 | 247-204-0761 <i>РСНБ РК 2022</i> | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 40А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 2 334 | 2334 |
| 9 | 247-204-0753 <i>РСНБ РК 2022</i> | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 6А 4,5 кА "С" | шт. | 2 | 2 484 | 4968 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------|--|---|---------|----------|--------|-------|
| 10 | 1308-0305-1002 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i> | Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании | шт. | 1 | 5 967 | 5967 |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 693 | 5693 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 772 | 2772 |
| 10.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9222 | 6 174 | 5694 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 234 | 234 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 75 |
| 10.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0106 | 13 379 | 142 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0106 | 4 134 | 44 |
| 10.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0106 | 8 658 | 92 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0106 | 2 894 | 31 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 | 40 |
| 10.3.1 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,03 | 1 320 | 40 |
| 11 | 247-301-0309 <i>РСНБ РК 2022</i> | Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, А/R-1,0/2,0 | шт. | 1 | 58 736 | 58736 |
| 12 | 247-216-0805 <i>РСНБ РК 2022</i> | DIN-рейка | шт. | 1 | 959 | 959 |
| 13 | 261-404-0615 <i>РСНБ РК 2022</i> | Сальник ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,03 | 31 282 | 938 |
| 14 | 1308-0206-2201 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28</i> | Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм². Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | м | 1 | 337 | 337 |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 305 | 305 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 148 | 148 |
| 14.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,053 | 5 755 | 305 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 2 |
| 14.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,000106 | 13 379 | 1 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,000106 | 4 134 | 0 |
| 14.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,000106 | 8 658 | 1 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,000106 | 2 894 | 0 |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 | 30 |
| 14.3.1 | 243-902-0101 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм ² | шт. | 0,05 | 43 | 2 |
| 14.3.2 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0,122 | 16 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------|--|--|------------------|----------------------|----------------|--------------|
| 14.3.3 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,0031 | 5 671 | 18 |
| 14.3.4 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,008 | 160 | 1 |
| 14.3.5 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0000002 | 902 233 | 0 |
| 14.3.6 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,0000043 | 539 841 | 2 |
| 14.3.7 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,0016 | 3 436 | 6 |
| 15 | 243-142-0105 <i>РСНБ РК 2022</i> | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПУВ сечением 1x1,5 мм2 | км | 0,001 | 83 584 | 84 |
| 16 | 1308-0206-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i> | Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования | м | 1 | 1 036 | 1036 |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 010 | 1010 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 492 | 492 |
| 16.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,1727 | 5 853 | 1011 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 3 |
| 16.2.1 | 314-504-0601 | Подъемники одномачтовые грузоподъемностью до 500 кг, высотой подъема 45 м <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | маш.-ч чел.-ч | 0,000106 0,000106 | 5 545 2 423 | 1 0 |
| 16.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,064448 | 23 | 1 |
| 16.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,064448 | 21 | 1 |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 23 | 23 |
| 16.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0084 | 1 136 | 10 |
| 16.3.2 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,01 | 1 251 | 13 |
| 17 | 243-907-0110 <i>РСНБ РК 2022</i> | Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм x 40 мм | м | 1 | 440 | 440 |
| ЯЩИК | | | | | | |
| 18 | 1308-0304-0304 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i> | Шкаф (панель) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка | шт. | 1 | 17 270 | 17270 |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 089 | 13089 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 373 | 6373 |
| 18.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,12 | 6 174 | 13089 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 3 890 | 3890 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 197 | 1197 |
| 18.2.1 | 311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,2332 | 116 | 27 |
| 18.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7526 | 252 | 190 |
| 18.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0742 | 13 379 | 993 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------------------|--|---|------------|----------|---------------|--------------|
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0742 | 4 134 | 307 |
| 18.2.4 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин | маш.-ч | 0,2332 | 8 741 | 2038 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,2332 | 2 894 | 675 |
| 18.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0742 | 8 658 | 642 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0742 | 2 894 | 215 |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 291 | 291 |
| 18.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001 | 1 510 113 | 151 |
| 18.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1 215 | 122 |
| 18.3.3 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00002 | 902 233 | 18 |
| 19 | 247-203-0206 <i>РСНБ РК 2022</i> | Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М, IP54 /ЯАВРЗ-63-2/ | шт. | 1 | 42 612 | 42612 |
| ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 20 | 1308-0305-0306 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28</i> | Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами | шт. | 7 | 7 921 | 55447 |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 909 | 34363 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 390 | 16730 |
| 20.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,565 | 6 174 | 34358 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 2 821 | 19747 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 191 | 8337 |
| 20.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,89952 | 15 | 28 |
| 20.2.2 | 314-504-0201 | Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м | маш.-ч | 3,14608 | 5 561 | 17495 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 3,14608 | 2 423 | 7623 |
| 20.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,100912 | 13 379 | 1350 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,100912 | 4 134 | 417 |
| 20.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,100912 | 8 658 | 874 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,100912 | 2 894 | 292 |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 191 | 1337 |
| 20.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,2856 | 594 | 170 |
| 20.3.2 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,1428 | 5 671 | 810 |
| 20.3.3 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,2142 | 1 320 | 283 |
| 20.3.4 | 247-216-1102 | Изолянт ПВХ | кг | 0,0217 | 3 436 | 75 |
| 21 | 247-102-2114 <i>РСНБ РК 2022</i> | Светильник светодиодный офисный-1 DROP LED 9 STANDARD, мощность 9 Вт, степень защиты IP65 | шт. | 6 | 5 166 | 30996 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------|--|--|--------|-----------|-----------|------|
| 22 | 247-102-1407 РСНБ РК 2022 | Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light ЖКХ 8/1000 4-5К, IP54 | шт. | 1 | 9 528 | 9528 |
| 23 | 1308-0305-0103 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования | шт. | 2 | 4 639 | 9278 |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 450 | 8900 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 167 | 4334 |
| 23.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,4416 | 6 174 | 8900 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 35 | 70 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 14 |
| 23.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,098368 | 252 | 25 |
| 23.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,00212 | 13 379 | 28 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,00212 | 4 134 | 9 |
| 23.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,00212 | 8 658 | 18 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,00212 | 2 894 | 6 |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 154 | 308 |
| 23.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000708 | 1 510 113 | 107 |
| 23.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,054 | 1 293 | 70 |
| 23.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,00048 | 1 215 | 1 |
| 23.3.4 | 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 | 0,00028 | 468 042 | 131 |
| 24 | 247-212-0201 РСНБ РК 2022 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 2 | 408 | 816 |
| 25 | 1308-0305-0110 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 4 632 | 4632 |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 450 | 4450 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 167 | 2167 |
| 25.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,7208 | 6 174 | 4450 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 40 | 40 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 9 |
| 25.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,049184 | 252 | 12 |
| 25.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,001272 | 13 379 | 17 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,001272 | 4 134 | 5 |
| 25.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,001272 | 8 658 | 11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------|--|---|---------------|-----------------|---------------|--------------|
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,001272</i> | <i>2 894</i> | <i>4</i> |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 142 | 142 |
| 25.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000273 | 1 510 113 | 41 |
| 25.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,027 | 1 293 | 35 |
| 25.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,00024 | 1 215 | 0 |
| 25.3.4 | 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 | 0,00014 | 468 042 | 66 |
| 26 | 247-214-0103 <i>РСНБ РК 2022</i> | Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 1 | 410 | 410 |
| 27 | 247-202-0301 <i>РСНБ РК 2022</i> | Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP56 | шт. | 6 | 1 594 | 9564 |
| 28 | 1308-0305-1301 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i> | Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 7 040 | 7040 |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 544 | 6544 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 186 | 3186 |
| 28.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,06 | 6 174 | 6544 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 472 | 472 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 149 | 149 |
| 28.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2756 | 15 | 4 |
| 28.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0212 | 13 379 | 284 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0212</i> | <i>4 134</i> | <i>88</i> |
| 28.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0212 | 8 658 | 184 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0212</i> | <i>2 894</i> | <i>61</i> |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 24 | 24 |
| 28.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,04 | 594 | 24 |
| 29 | 247-203-0101 <i>РСНБ РК 2022</i> | Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30 | шт. | 1 | 18 901 | 18901 |
| 30 | 247-104-2502 <i>СпрСЦ 11.2023</i> | Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54 | шт. | 1 | 7 781 | 7781 |
| 31 | 1311-0201-0104 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i> | Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на фланцевых соединениях | шт. | 2 | 12 055 | 24110 |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 938 | 23876 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 564 | 13128 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------------------|--|---|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
| 31.1.1 | 007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 4,3672 | 5 467 | 23875 |
| 31.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 117 | 234 |
| 31.2.1 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,084 | 1 958 | 164 |
| 31.2.2 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,07 | 998 | 70 |
| 32 | 245-601-1028 <i>СпрСЦ 11.2023</i> | Датчик уровня, арт. 96003332 /ЭРСУ-ЗР/ | шт. | 2 | 54 838 | 109676 |
| КАБЕЛЬНО-ТРУБНАЯ ПРОДУКЦИЯ | | | | | | |
| 33 | 1308-0201-0701 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i> | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами | м кабеля | 138 | 1 815 | 250470 |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 756 | 104328 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 368 | 50784 |
| 33.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17,5536 | 5 944 | 104339 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 894 | 123372 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 277 | 38226 |
| 33.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 5,090544 | 9 021 | 45922 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>5,090544</i> | <i>2 423</i> | <i>12334</i> |
| 33.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 5,090544 | 26 | 132 |
| 33.2.3 | 314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъема 25 м | маш.-ч | 6,787392 | 10 243 | 69523 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>6,787392</i> | <i>3 460</i> | <i>23484</i> |
| 33.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,351072 | 13 379 | 4697 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,351072</i> | <i>4 134</i> | <i>1451</i> |
| 33.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,351072 | 8 658 | 3040 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,351072</i> | <i>2 894</i> | <i>1016</i> |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 165 | 22770 |
| 33.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,138 | 706 | 97 |
| 33.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,002208 | 3 382 886 | 7469 |
| 33.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,03381 | 2 313 | 78 |
| 33.3.4 | 261-107-0967 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00069 | 7 763 690 | 5357 |
| 33.3.5 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 14,076 | 322 | 4532 |
| 33.3.6 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,028704 | 501 | 14 |
| 33.3.7 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 3,9744 | 1 293 | 5139 |
| 33.3.8 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,00138 | 1 438 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------|--|--|-----------------|--------------|------------------|--------------|
| 34 | 1308-0201-0901 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i> | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | 72 | 1 076 | 77472 |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 630 | 45360 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 306 | 22032 |
| 34.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,632 | 5 944 | 45365 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 379 | 27288 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 106 | 7632 |
| 34.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 2,2896 | 9 021 | 20654 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 2,2896 | 2 423 | 5548 |
| 34.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 2,2896 | 26 | 60 |
| 34.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,297648 | 13 379 | 3982 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,297648 | 4 134 | 1230 |
| 34.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,297648 | 8 658 | 2577 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,297648 | 2 894 | 861 |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 4824 |
| 34.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,0288 | 706 | 20 |
| 34.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,000576 | 3 382 886 | 1949 |
| 34.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,006912 | 2 313 | 16 |
| 34.3.4 | 261-107-0967 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00036 | 7 763 690 | 2795 |
| 34.3.5 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0059904 | 501 | 3 |
| 34.3.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0432 | 1 293 | 56 |
| 34.3.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,002952 | 1 438 | 4 |
| 35 | 243-107-0501 <i>РСНБ РК 2022</i> | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x1,5 (ок)-0,66 | км | 0,05 | 419 775 | 20989 |
| 36 | 243-107-0502 <i>РСНБ РК 2022</i> | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (ок)-0,66 | км | 0,045 | 609 368 | 27422 |
| 37 | 243-107-0904 <i>РСНБ РК 2022</i> | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x6 (ок)-0,66 | км | 0,02 | 2 302 613 | 46052 |
| 38 | 243-107-0905 <i>РСНБ РК 2022</i> | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x10 (ок)-0,66 | км | 0,01 | 4 105 997 | 41060 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------|--|---|----------------|---------|---------|-------|
| 39 | 243-201-3904 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4x2,5-0,66 | км | 0,04 | 657 408 | 26296 |
| 40 | 243-211-1104 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4x2,5 | км | 0,045 | 946 290 | 42583 |
| 41 | 1308-0206-2001 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола | м | 40 | 912 | 36480 |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 854 | 34160 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 416 | 16640 |
| 41.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,936 | 5 755 | 34162 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 26 | 1040 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 320 |
| 41.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,04664 | 13 379 | 624 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,04664 | 4 134 | 193 |
| 41.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,04664 | 8 658 | 404 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,04664 | 2 894 | 135 |
| 41.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,34344 | 21 | 7 |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 | 1280 |
| 41.3.1 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м ³ | 0,0084 | 22 582 | 190 |
| 41.3.2 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,84 | 706 | 593 |
| 41.3.3 | 261-107-0673 | Профиль монтажный | шт. | 0,2 | 708 | 142 |
| 41.3.4 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12,8 | 16 | 205 |
| 41.3.5 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,4 | 208 | 83 |
| 41.3.6 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,08 | 310 | 25 |
| 42 | 241-207-0303 РСНБ РК 2022 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм | м | 40 | 78 | 3120 |
| 43 | 1308-0206-2002 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола | м | 10 | 1 041 | 10410 |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 976 | 9760 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 475 | 4750 |
| 43.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,696 | 5 755 | 9760 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 33 | 330 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------|--|--|----------------|----------------|--------------|--------------|
| 43.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,01484 | 13 379 | 199 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,01484</i> | <i>4 134</i> | <i>61</i> |
| 43.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,01484 | 8 658 | 128 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,01484</i> | <i>2 894</i> | <i>43</i> |
| 43.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,11024 | 21 | 2 |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 | 320 |
| 43.3.1 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м ³ | 0,0021 | 22 582 | 47 |
| 43.3.2 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,21 | 706 | 148 |
| 43.3.3 | 261-107-0673 | Профиль монтажный | шт. | 0,05 | 708 | 35 |
| 43.3.4 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 3,2 | 16 | 51 |
| 43.3.5 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,1 | 208 | 21 |
| 43.3.6 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,04 | 310 | 12 |
| 44 | 241-207-0305 <i>РСНБ РК 2022</i> | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм | м | 10 | 99 | 990 |
| 45 | 1308-0206-1707 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28</i> | Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола | м | 20 | 1 513 | 30260 |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 220 | 24400 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 594 | 11880 |
| 45.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,24 | 5 755 | 24401 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 159 | 3180 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 960 |
| 45.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7208 | 252 | 182 |
| 45.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,13568 | 13 379 | 1815 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,13568</i> | <i>4 134</i> | <i>561</i> |
| 45.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,13568 | 8 658 | 1175 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,13568</i> | <i>2 894</i> | <i>393</i> |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 134 | 2680 |
| 45.3.1 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м ³ | 0,0006 | 22 582 | 14 |
| 45.3.2 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,204 | 208 | 42 |
| 45.3.3 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1,2 | 1 446 | 1735 |
| 45.3.4 | 261-107-0203 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,05 | 2 189 | 109 |
| 45.3.5 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,21 | 1 215 | 255 |
| 45.3.6 | 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 | 0,00068 | 468 042 | 318 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|--|---|----------------|----------|--------|-------|
| 45.3.7 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0064 | 31 625 | 202 |
| 46 | 241-102-0120 <i>РСНБ РК 2022</i> | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40x2,0 мм | м | 20 | 836 | 16720 |
| 47 | 1308-0206-2003 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i> | Труба полиэтиленовая диаметром до 63 мм /100мм/. Прокладка по основанию пола | м | 6 | 1 058 | 6348 |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 976 | 5856 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 475 | 2850 |
| 47.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,0176 | 5 755 | 5856 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 51 | 306 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 102 |
| 47.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,013992 | 13 379 | 187 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,013992 | 4 134 | 58 |
| 47.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,013992 | 8 658 | 121 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,013992 | 2 894 | 40 |
| 47.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,083316 | 21 | 2 |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 31 | 186 |
| 47.3.1 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м ³ | 0,00126 | 22 582 | 28 |
| 47.3.2 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,126 | 706 | 89 |
| 47.3.3 | 261-107-0673 | Профиль монтажный | шт. | 0,03 | 708 | 21 |
| 47.3.4 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1,92 | 16 | 31 |
| 47.3.5 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,033 | 310 | 10 |
| 48 | 241-207-1005 <i>РСНБ РК 2022</i> | Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 | м | 6 | 1 439 | 8634 |
| ЗАЗЕМЛЕНИЕ | | | | | | |
| 49 | 1308-0208-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i> | Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования | м | 60 | 1 515 | 90900 |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 854 | 51240 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 416 | 24960 |
| 49.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,904 | 5 755 | 51243 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 59 | 3540 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 1020 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------|--|---|---------------|----------------|--------------|--------------|
| 49.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,99068 | 252 | 502 |
| 49.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,13992 | 13 379 | 1872 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,13992</i> | <i>4 134</i> | <i>578</i> |
| 49.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,13992 | 8 658 | 1211 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,13992</i> | <i>2 894</i> | <i>405</i> |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 602 | 36120 |
| 49.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 2,22 | 1 293 | 2870 |
| 49.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,54 | 1 215 | 656 |
| 49.3.3 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,078 | 417 347 | 32553 |
| 50 | 1308-0208-0104 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i> | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования | шт. | 6 | 7 618 | 45708 |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 270 | 25620 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 079 | 12474 |
| 50.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,452 | 5 755 | 25621 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 395 | 2370 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 104 | 624 |
| 50.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,61544 | 252 | 407 |
| 50.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,08904 | 13 379 | 1191 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,08904</i> | <i>4 134</i> | <i>368</i> |
| 50.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,08904 | 8 658 | 771 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,08904</i> | <i>2 894</i> | <i>258</i> |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 953 | 17718 |
| 50.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,2 | 1 293 | 1552 |
| 50.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,468 | 1 215 | 569 |
| 50.3.3 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0486 | 320 828 | 15592 |
| 51 | 1308-0208-0203 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i> | Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм². Монтаж в подливке пола | м | 45 | 1 349 | 60705 |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 793 | 35685 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 386 | 17370 |
| 51.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,201 | 5 755 | 35687 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------|--------------|---|---------------|----------------|--------------|-------------|
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 147 | 6615 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 41 | 1845 |
| 51.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,42963 | 252 | 864 |
| 51.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,26235 | 13 379 | 3510 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,26235</i> | <i>4 134</i> | <i>1085</i> |
| 51.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,26235 | 8 658 | 2271 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,26235</i> | <i>2 894</i> | <i>759</i> |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 409 | 18405 |
| 51.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,225 | 706 | 159 |
| 51.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,665 | 1 293 | 2153 |
| 51.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,72 | 1 215 | 875 |
| 51.3.4 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,03645 | 417 347 | 15212 |

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-02-02-02**

Составлена в текущих ценах 2023г.

| 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 | 245-601-1028 <i>СпрСЦ 11.2023</i> | Датчик уровня, арт. 96003332 /ЭРСУ-3Р/ | шт. | 2 | 54 838 | 109 676 |
| 2 | 247-301-0309 | Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, А/Р-1,0/2,0 | шт. | 1 | 58 736 | 58 736 |
| 3 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,11445 | 417 347 | 47 765,36 |
| 4 | 243-107-0904 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x6 (ок)-0,66 | км | 0,02 | 2 302 613 | 46 052,26 |
| 5 | 247-203-0206 <i>РСНБ РК 2022</i> | Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М, IP54 /ЯАВР3-63-2/ | шт. | 1 | 42 612 | 42 612 |
| 6 | 243-211-1104 | Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4x2,5 | км | 0,045 | 946 290 | 42 583,05 |
| 7 | 243-107-0905 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x10 (ок)-0,66 | км | 0,01 | 4 105 997 | 41 059,97 |
| 8 | 247-102-2114 | Светильник светодиодный офисный-1 DROP LED 9 STANDARD, мощность 9 Вт, степень защиты IP65 | шт. | 6 | 5 166 | 30 996 |
| 9 | 247-201-0826 | Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54 | шт. | 1 | 30 981 | 30 981 |
| 10 | 243-107-0502 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (ок)-0,66 | км | 0,045 | 609 368 | 27 421,56 |
| 11 | 243-201-3904 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4x2,5-0,66 | км | 0,04 | 657 408 | 26 296,32 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------|---|--------|----------|-----------|-----------|
| 12 | 243-107-0501 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x1,5 (ок)-0,66 | км | 0,05 | 419 775 | 20 988,75 |
| 13 | 247-203-0101 | Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30 | шт. | 1 | 18 901 | 18 901 |
| 14 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,015 | 1 123 774 | 16 856,61 |
| 15 | 241-102-0120 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40x2,0 мм | м | 20 | 836 | 16 720 |
| 16 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0486 | 320 828 | 15 592,24 |
| 17 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 9,1836 | 1 293 | 11 874,39 |
| 18 | 247-202-0301 | Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 120 мм x 80 мм x 50 мм, IP56 | шт. | 6 | 1 594 | 9 564 |
| 19 | 247-102-1407 | Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Dioga Light ЖКХ 8/1000 4-5К, IP54 | шт. | 1 | 9 528 | 9 528 |
| 20 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,002784 | 3 382 886 | 9 417,95 |
| 21 | 247-204-0757 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С" | шт. | 4 | 2 180 | 8 720 |
| 22 | 241-207-1005 | Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со сжатостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 | м | 6 | 1 439 | 8 634 |
| 23 | 261-107-0967 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00105 | 7 763 690 | 8 151,87 |
| 24 | 247-104-2502 | Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54 | шт. | 1 | 7 781 | 7 781 |
| 25 | 247-204-0753 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С" | шт. | 2 | 2 484 | 4 968 |
| 26 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 14,076 | 322 | 4 532,47 |
| 27 | 247-204-2810 | Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА | шт. | 1 | 3 838 | 3 838 |
| 28 | 241-207-0303 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм | м | 40 | 78 | 3 120 |
| 29 | 247-204-0762 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 2 829 | 2 829 |
| 30 | 247-204-0763 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 2 784 | 2 784 |
| 31 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 2,18872 | 1 215 | 2 659,29 |
| 32 | 247-204-0761 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 2 334 | 2 334 |
| 33 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1,2 | 1 446 | 1 735,2 |
| 34 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 1,5678 | 706 | 1 106,87 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------------------|---|----------------|-----------|-----------|--------|
| 35 | 241-207-0305 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм | м | 10 | 99 | 990 |
| 36 | 247-216-0805 <i>РСНБ РК 2022</i> | DIN-рейка | шт. | 1 | 959 | 959 |
| 37 | 261-404-0615 <i>РСНБ РК 2022</i> | Сальник ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,03 | 31 282 | 938,46 |
| 38 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0005681 | 1 510 113 | 857,9 |
| 39 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,1459 | 5 671 | 827,4 |
| 40 | 247-212-0201 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 2 | 408 | 816 |
| 41 | 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 | 0,0011 | 468 042 | 514,85 |
| 42 | 243-907-0110 | Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм | м | 1 | 440 | 440 |
| 43 | 247-214-0103 | Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 1 | 410 | 410 |
| 44 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,2442 | 1 320 | 322,34 |
| 45 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 18,042 | 16 | 288,67 |
| 46 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м ³ | 0,01236 | 22 582 | 279,11 |
| 47 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0064 | 31 625 | 202,4 |
| 48 | 261-107-0673 | Профиль монтажный | шт. | 0,28 | 708 | 198,24 |
| 49 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,3256 | 594 | 193,41 |
| 50 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,084 | 1 958 | 164,47 |
| 51 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,704 | 208 | 146,43 |
| 52 | 261-107-0203 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,05 | 2 189 | 109,45 |
| 53 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,040722 | 2 313 | 94,19 |
| 54 | 243-142-0105 <i>РСНБ РК 2022</i> | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПУВ сечением 1х1,5 мм ² | км | 0,001 | 83 584 | 83,58 |
| 55 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,0233 | 3 436 | 80,06 |
| 56 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,07 | 998 | 69,86 |
| 57 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,153 | 310 | 47,43 |
| 58 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0000502 | 902 233 | 45,29 |
| 59 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0346944 | 501 | 17,38 |
| 60 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,01 | 1 251 | 12,51 |
| 61 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0084 | 1 136 | 9,54 |
| 62 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,004332 | 1 438 | 6,23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------|--|--------------|-----------|---------|-------------------|
| 63 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,0000043 | 539 841 | 2,32 |
| 64 | 243-902-0101 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм ² | шт. | 0,05 | 43 | 2,15 |
| 65 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,008 | 160 | 1,28 |
| | | Итого материальные ресурсы | тенге | | | 705 946 |
| | | Всего по ведомости: | тенге | | | 705 946,14 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2080

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|----|---|
| 1 | Э2080'Q9Ж5'ц8Н2ХМШ1В1+РВ''2''''''* |
| 2 | Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"'056-2023'2-02-02'НС 2-подъема''2'2-02-02-02'ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ'ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-7. ЭОМ2''в текущих ценах 2023г.* |
| 3 | П2 ЩР №1 /ЭОМ. Лист 7/* |
| 4 | Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.* |
| 5 | С1247-201-0826'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ШМП 3-0 У2 IP54'шт.* |
| 6 | Ц13-080304-0501'1+4+1+1+1+2''Прибор или аппарат. Установка'шт.* |
| 7 | С1247-204-0763'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 8 | С1247-204-0757'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 9 | С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.* |
| 10 | С1247-204-0762'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 11 | С1247-204-0761'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 12 | С1247-204-0753'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 13 | Ц13-080305-1002 (РС313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.* |
| 14 | С1247-301-0309'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, 3х230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, А/Р-1,0/2,0'шт.* |
| 15 | С1247-216-0805'1''DIN-рейка'шт.* |
| 16 | С1261-404-0615'3''Сальник ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.* |
| 17 | Ц13-080206-2201'1''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² . Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м* |
| 18 | С1243-142-0105'1.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПУВ сечением 1х1,5 мм ² 'км* |
| 19 | Ц13-080206-0101'1''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м* |
| 20 | С1243-907-0110'1''Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм'м* |
| 21 | П2 ЯЩИК* |
| 22 | Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.* |
| 23 | С1247-203-0206'1''Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М, IP54 /ЯВРЗ-63-2/'шт.* |
| 24 | П2 ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ* |
| 25 | Ц13-080305-0306'6+1''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.* |
| 26 | С1247-102-2114'6''Светильник светодиодный офисный-1 DROP LED 9 STANDARD, мощность 9 Вт, степень защиты IP65'шт.* |
| 27 | С1247-102-1407'1''Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light ЖКХ 8/1000 4-5К, IP54'шт.* |
| 28 | Ц13-080305-0103'2''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.* |
| 29 | С1247-212-0201'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.* |
| 30 | Ц13-080305-0110'1''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|----|--|
| 31 | C1247-214-0103'1''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.* |
| 32 | C1247-202-0301'6''Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 120 мм x 80 мм x 50 мм, IP56'шт.* |
| 33 | Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.* |
| 34 | C1247-203-0101'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30'шт.* |
| 35 | C1247-104-2502'1''Светильник специального назначения переносной РВ042/36В 12м, IP 54'шт.* |
| 36 | Ц13-110201-0104'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на фланцевых соединениях'шт.* |
| 37 | C1245-601-1028'2''Датчик уровня, арт. 96003332 /ЭРСУ-ЗР/'шт.* |
| 38 | П2 КАБЕЛЬНО-ТРУБНАЯ ПРОДУКЦИЯ* |
| 39 | Ц13-080201-0701'(50+45+20+10+40+45)-(40+10+20+2)''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля* |
| 40 | Ц13-080201-0901'40+10+20+2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля* |
| 41 | C1243-107-0501'50.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x1,5 (ок)-0,66'км* |
| 42 | C1243-107-0502'45.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (ок)-0,66'км* |
| 43 | C1243-107-0904'20.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x6 (ок)-0,66'км* |
| 44 | C1243-107-0905'10.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x10 (ок)-0,66'км* |
| 45 | C1243-201-3904'40.0,001''Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4x2,5-0,66'км* |
| 46 | C1243-211-1104'45.0,001''Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВВГ 4x2,5'км* |
| 47 | Ц13-080206-2001(РС295991)'40''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м* |
| 48 | C1241-207-0303'40''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м* |
| 49 | Ц13-080206-2002(РС295991)'10''Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола'м* |
| 50 | C1241-207-0305'10''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м* |
| 51 | Ц13-080206-1707'20''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола'м* |
| 52 | C1241-102-0120'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40x2,0 мм'м* |
| 53 | Ц13-080206-2003(РС295991)'3.2''Труба полиэтиленовая диаметром до 63 мм /100мм/. Прокладка по основанию пола'м* |
| 54 | C1241-207-1005'3.2''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м* |
| 55 | П2 ЗАЗЕМЛЕНИЕ* |
| 56 | Ц13-080208-0202'60''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм ² . Монтаж оборудования'м* |
| 57 | Ц13-080208-0104'6''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.* |
| 58 | Ц13-080208-0203'45''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм ² . Монтаж в подливке пола'м* |
| 59 | К'СЕРИКВАЙКЫЗЫ Н.* |

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И
 Шифр стройки 056-2023

Наименование объекта - НС 2-подъема
 Шифр объекта 2-02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-02-03
 (Локальный сметный расчет)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-3. ТХ2

| | | |
|--------------------------|------------------|-----------|
| Сметная стоимость | 11934,622 | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 376,730 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,073 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 18.11.2023г.

| 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: | | | | | | 11934622 |
| | | <i>из них:</i> | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 355422 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | <i>тенге</i> | | | <i>193314</i> |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 81353 |
| | | <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | <i>тенге</i> | | | <i>21308</i> |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1053486 |
| | | оборудование | тенге | | | 10444361 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 73 | | |
| 1 | 1307-0401-0105 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i> | Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,9 т. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 210 320 | 210320 |
| | | <i>из них:</i> | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------|--|---|-----------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 178 258 | 178258 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 98 014 | 98014 |
| 1.1.1 | 007-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 34,98 | 5 096 | 178258 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 13 372 | 13372 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 799 | 3799 |
| 1.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,5406 | 13 887 | 7507 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,5406</i> | <i>4 134</i> | <i>2235</i> |
| 1.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 3,074 | 50 | 154 |
| 1.2.3 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,3568 | 121 | 164 |
| 1.2.4 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,2012 | 252 | 807 |
| 1.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,5406 | 8 658 | 4681 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,5406</i> | <i>2 894</i> | <i>1565</i> |
| 1.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,6148 | 96 | 59 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 690 | 18690 |
| 1.3.1 | 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,6 | 316 | 190 |
| 1.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м ³ | 1,4 | 328 | 459 |
| 1.3.3 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,24 | 131 | 31 |
| 1.3.4 | 261-107-0570 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0035 | 327 064 | 1145 |
| 1.3.5 | 251-303-0303 | Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 1 | 16 428 | 16428 |
| 1.3.6 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 19 | 23 | 437 |
| 2 | ПРАЙС ЛИСТ | Насосная станция противопожарного назначения, тип GFSK20/V-23-08-1130.1.2, производство ТОО "Vector 7" (Казахстан). В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой | комплект | 1 | 10 347 149,95 | 10347150 |
| 3 | 1312-1101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32 | Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 34 796 | 34796 |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 938 | 24938 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 712 | 13712 |
| 3.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 4,7382 | 5 263 | 24937 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 9 696 | 9696 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 897 | 2897 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------|--|---|-----------------|------------------|----------------|---------------|
| 3.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,6784 | 13 887 | 9421 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,6784</i> | <i>4 134</i> | <i>2805</i> |
| 3.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0318 | 8 658 | 275 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0318</i> | <i>2 894</i> | <i>92</i> |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 162 | 162 |
| 3.3.1 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,17 | 951 | 162 |
| 4 | 242-101-1205 <i>РСНБ РК 2022</i> | Задвижка фланцевая с обрешиненным 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. | 1 | 103 014 | 103014 |
| 5 | 1118-1101-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32</i> | Манометры с трехходовым краном. Установка | комплект | 2 | 4 350 | 8700 |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 455 | 2910 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 708 | 1416 |
| 5.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4714 | 6 174 | 2910 |
| 5.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 895 | 5790 |
| 5.2.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,02 | 684 | 14 |
| 5.2.2 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 2 | 2 870 | 5740 |
| 5.2.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,04 | 684 | 27 |
| 5.2.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,02 | 426 | 9 |
| 6 | 1118-1001-0107 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i> | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка | фильтр | 1 | 11 140 | 11140 |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 883 | 9883 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 812 | 4812 |
| 6.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,7461 | 5 660 | 9883 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 1 181 | 1181 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 285 | 285 |
| 6.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,1558248 | 252 | 291 |
| 6.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0353496 | 13 379 | 473 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0353496</i> | <i>4 134</i> | <i>146</i> |
| 6.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,048204 | 8 658 | 417 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,048204</i> | <i>2 894</i> | <i>140</i> |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 76 | 76 |
| 6.3.1 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00028 | 272 284 | 76 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------|--|---|-----------------|------------------|--------------|------------|
| 7 | 242-404-0205 РСНБ РК 2022 | Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100 | шт. | 1 | 764 991 | 764991 |
| 8 | 241-116-0210 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 6 | 4 366 | 26196 |
| 9 | 241-112-0148 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108x5,0 мм | шт. | 4 | 3 360 | 13440 |
| 10 | 1122-0301-0107 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /ФУТЛЯР/ | км трубопровода | 0,0015 | 4 971 602 | 7457 |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 104 869 | 4657 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 511 713 | 2268 |
| 10.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,71442 | 6 519 | 4657 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 1 482 179 | 2223 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 425 592 | 638 |
| 10.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,1140804 | 13 066 | 1491 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>0,1140804</i> | <i>3 460</i> | <i>395</i> |
| 10.2.2 | 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 | 0,002673 | 17 049 | 46 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>0,002673</i> | <i>4 134</i> | <i>11</i> |
| 10.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т | маш.-ч | 0,022032 | 15 441 | 340 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>0,022032</i> | <i>4 134</i> | <i>91</i> |
| 10.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,066825 | 50 | 3 |
| 10.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0244944 | 222 | 5 |
| 10.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0481626 | 6 887 | 332 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>0,0481626</i> | <i>2 894</i> | <i>139</i> |
| 10.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007452 | 8 658 | 6 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>0,0007452</i> | <i>2 894</i> | <i>2</i> |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 384 554 | 577 |
| 10.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,09 | 1 041 | 94 |
| 10.3.2 | 215-202-0503 | Брусек 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 | 0,000315 | 119 878 | 38 |
| 10.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,195 | 2 284 | 445 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------|---|--|----------------|-----------|--------|--------|
| 11 | 241-102-0233 <i>РСНБ РК 2022</i> | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x5,0 мм | м | 1,5 | 18 036 | 27054 |
| 12 | 241-116-0210 <i>РСНБ РК 2022</i> | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 3 | 4 366 | 13098 |
| 13 | 1122-0801-0209 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i> | Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении | шт. | 2 | 8 543 | 17086 |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 101 | 16202 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 944 | 7888 |
| 13.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,9656 | 5 463 | 16201 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 442 | 884 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 16 |
| 13.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0054 | 8 658 | 47 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0054 | 2 894 | 16 |
| 13.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,864 | 652 | 563 |
| 13.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,756 | 363 | 274 |
| 14 | 241-214-0111 <i>РСНБ РК 2022</i> | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм | шт. | 1 | 3 398 | 3398 |
| 15 | 241-208-1509 <i>РСНБ РК 2022</i> | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм | шт. | 1 | 7 105 | 7105 |
| 16 | 1312-0101-0210 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i> | 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 | 14,8 | 9 171 | 135731 |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 858 | 86698 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 221 | 47671 |
| 16.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 16,4724 | 5 263 | 86694 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 3 297 | 48796 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 807 | 11944 |
| 16.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 1,709992 | 13 887 | 23747 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 1,709992 | 4 134 | 7069 |
| 16.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,23532 | 50 | 12 |
| 16.2.3 | 324-105-0103 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч | маш.-ч | 0,964812 | 24 796 | 23923 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,964812 | 4 940 | 4766 |
| 16.2.4 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т | маш.-ч | 0,0282384 | 11 426 | 323 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------|--|---|----------------|------------------|---------------|--------------|
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0282384</i> | <i>3 460</i> | <i>98</i> |
| 16.2.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,9932704 | 252 | 754 |
| 16.2.6 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т | маш.-ч | 0,0282384 | 965 | 27 |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 237 |
| 16.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м ³ | 0,2146 | 328 | 70 |
| 16.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,05328 | 131 | 7 |
| 16.3.3 | 261-107-0549 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0009028 | 176 524 | 159 |
| 16.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,13616 | 33 | 4 |
| 17 | 241-102-0177 <i>РСНБ РК 2022</i> | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 14,8 | 4 330 | 64084 |
| 18 | 1303-0110-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i> | Таль ручная стационарная, грузоподъемность до 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 37 077 | 37077 |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 31 876 | 31876 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 528 | 17528 |
| 18.1.1 | 007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 6,36 | 5 012 | 31876 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 5 201 | 5201 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 729 | 1729 |
| 18.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0477 | 13 887 | 662 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0477</i> | <i>4 134</i> | <i>197</i> |
| 18.2.2 | 314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъема 25 м | маш.-ч | 0,4028 | 10 243 | 4126 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,4028</i> | <i>3 460</i> | <i>1394</i> |
| 18.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0477 | 8 658 | 413 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0477</i> | <i>2 894</i> | <i>138</i> |
| 19 | 516-301-0103 <i>РСНБ РК 2022</i> | Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъемность 1 т, высота подъема 6 м | шт. | 1 | 97 211 | 97211 |
| 20 | 241-117-0104 <i>РСНБ РК 2022</i> | Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм | шт. | 2 | 2 787 | 5574 |

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-02-02-03**

Составлена в текущих ценах на 18.11.2023г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|-----------------------------|--------------|--|-------------------|------------|------------------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Материальные ресурсы | | | | | | |
| 1 | 242-404-0205 | Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, до +200°C, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100 | шт. | 1 | 764 991 | 764 991 |
| 2 | 242-101-1205 | Задвижка фланцевая с обрешиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 1 | 103 014 | 103 014 |
| 3 | 241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм | м | 14,8 | 4 330 | 64 084 |
| 4 | 241-116-0210 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 9 | 4 366 | 39 294 |
| 5 | 241-102-0233 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x5,0 мм | м | 1,5 | 18 036 | 27 054 |
| 6 | 251-303-0303 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 1 | 16 428 | 16 428 |
| 7 | 241-112-0148 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108x5,0 мм | шт. | 4 | 3 360 | 13 440 |
| 8 | 241-208-1509 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм | шт. | 1 | 7 105 | 7 105 |
| 9 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 2 | 2 870 | 5 740 |
| 10 | 241-117-0104 | Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм | шт. | 2 | 2 787 | 5 574 |
| 11 | 241-214-0111 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм | шт. | 1 | 3 398 | 3 398 |
| 12 | 261-107-0570 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0035 | 327 064 | 1 144,72 |
| 13 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м ³ | 1,6146 | 328 | 529,59 |
| 14 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,195 | 2 284 | 445,38 |
| 15 | 217-604-0101 | Электрэнергия | кВт/ч | 19 | 23 | 437 |
| 16 | 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,6 | 316 | 189,6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|------------------------------|--|----------------|-----------|---------------|----------------------|
| 17 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,17 | 951 | 161,67 |
| 18 | 261-107-0549 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0009028 | 176 524 | 159,37 |
| 19 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,09 | 1 041 | 93,69 |
| 20 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00028 | 272 284 | 76,24 |
| 21 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,29328 | 131 | 38,42 |
| 22 | 215-202-0503 | Брусok 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 | 0,000315 | 119 878 | 37,76 |
| 23 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,04 | 684 | 27,36 |
| 24 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,02 | 684 | 13,68 |
| 25 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,02 | 426 | 8,52 |
| 26 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,13616 | 33 | 4,49 |
| Итого материальные ресурсы | | | тенге | | | 1 053 489 |
| Оборудование поставки подрядчика | | | | | | |
| 1 | Т ПРАЙС ЛИСТ | Насосная станция противопожарного назначения, тип GFSK20/V-23-08-1130.1.2, производство ТОО "Vector 7" (Казахстан). В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой | комплект | 1 | 10 347 149,95 | 10 347 149,95 |
| 2 | 516-301-0103 РСНБ РК 2022 | Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъемность 1 т, высота подъема 6 м | шт. | 1 | 97 211 | 97 211 |
| Итого оборудование поставки подрядчика | | | тенге | | | 10 444 361 |
| Всего по ведомости: | | | тенге | | | 11 497 850,44 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2090

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|----|--|
| 1 | Э2090'Q9Ж5'ц8Н2ХМШ1В1+РВ''2''''''* |
| 2 | Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"'056-2023'2-02-02'НС 2-подъема''2'2-02-02-03'ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ'ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-3. ТХ2''в текущих ценах на 18.11.2023г.* |
| 3 | Ц13-070401-0105 (PC295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,9 т. Монтаж оборудования'шт.* |
| 4 | СТ ПРАЙС ЛИСТ (=14)'1'11505965:1,12.1,0072'Насосная станция противопожарного назначения, тип GFSK20/V-23-08-1130.1.2, производство ТОО "Vector 7" (Казахстан).В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой'комплект* |
| 5 | Ц13-121101-0110'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.* |
| 6 | С1242-101-1205'1''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.* |
| 7 | Е11-181101-0102'1+1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект* |
| 8 | Е11-181001-0107 (PC262180)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка'фильтр* |
| 9 | С1242-404-0205'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100'шт.* |
| 10 | С1241-116-0210'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.* |
| 11 | С1241-112-0148'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108x5,0 мм'шт.* |
| 12 | Е11-220301-0107 (PC2011) (PC249131) (PC295990)'(1,5.1).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /ФУТЛЯР/'км трубопровода* |
| 13 | С1241-102-0233'1,5.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x5,0 мм'м* |
| 14 | С1241-116-0210'2+1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.* |
| 15 | Е11-220801-0209 (PC296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 16 | С1241-214-0111'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.* |
| 17 | С1241-208-1509'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.* |
| 18 | Ц13-120101-0210'14,8''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* |
| 19 | С1241-102-0177'14,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм'м* |
| 20 | Ц13-030110-0102'1''Таль ручная стационарная, грузоподъемность до 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования'шт.* |
| 21 | 516-301-0103'1''Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъемность 1 т, высота подъема 6 м'шт.* |
| 22 | С1241-117-0104'2''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.* |
| 23 | К'СЕРИКБАЙКЫЗЫ Н.* |

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И
 Шифр стройки 056-2023

Наименование объекта - НС 2-подъема
 Шифр объекта 2-02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-02-04
 (Локальный сметный расчет)

на ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-9. ОВ1

| | | |
|--------------------------|----------------|-----------|
| Сметная стоимость | 122,908 | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 50,300 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,008 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2023г.

| 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: | | | | | | 122908 |
| | | <i>из них:</i> | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 50000 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | <i>тенге</i> | | | <i>24342</i> |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 936 |
| | | <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | <i>тенге</i> | | | <i>300</i> |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 71972 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 8 | | |
| 1 | 1308-0305-1202 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i> | Электродпечь. Монтаж оборудования | шт. | 4 | 12 734 | 50936 |
| | | <i>из них:</i> | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 500 | 50000 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | | | <i>6 085</i> | <i>24340</i> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------|--|---|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 1.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,0984 | 6 174 | 50000 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 234 | 936 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 300 |
| 1.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0424 | 13 379 | 567 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0424</i> | <i>4 134</i> | <i>175</i> |
| 1.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0424 | 8 658 | 367 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0424</i> | <i>2 894</i> | <i>123</i> |
| 2 | 245-201-0201 <i>РСНБ РК 2022</i> | Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором | шт. | 4 | 17 993 | 71972 |

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-02-02-04**

Составлена в текущих ценах 2023г.

| 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 | 245-201-0201 | Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором | шт. | 4 | 17 993 | 71 972 |
| | | Итого материальные ресурсы | тенге | | | 71 972 |
| | | Всего по ведомости: | тенге | | | 71 972 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2120

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э2120'Q9Ж5'ц8Н2ХМШ1В1+РВ''2''''''* |
| 2 | Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"'056-2023'2-02-02'НС 2-подъема''2'2-02-02-04'ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ'ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-9. ОВ1''в текущих ценах 2023г.* |
| 3 | Ц13-080305-1202 (РС436491)'4''Электродпечь. Монтаж оборудования'шт.* |
| 4 | С1245-201-0201'4''Конвектор электрический ЭВУВ-1,0, с терморегулятором'шт.* |
| 5 | К'СЕРИКБАЙКЫЗЫ Н.* |

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И
 Шифр стройки 056-2023

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИЙ
 Шифр объекта 6-06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-06-01
 (Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИЙ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3 АЛЬБОМ-2. НВК.

| | | |
|--------------------------|-------------------|-----------|
| Сметная стоимость | 125954,019 | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 68790,759 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 14,284 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2023г.

| 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: | | | | | | 125954019 |
| | | <i>из них:</i> | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 65610846 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | <i>тенге</i> | | | <i>31661820</i> |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 13020684 |
| | | <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | <i>тенге</i> | | | <i>3179912</i> |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 41361500 |
| | | перевозки | тенге | | | 5960986 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 14 284 | | |
| Отдел 1. НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ | | | | | | 67151675 |
| | | <i>из них:</i> | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 33601930 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | <i>тенге</i> | | | <i>16222323</i> |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 6542175 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|--|----------------------|------------|------------|-----------------|
| | | <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | тенге | | | 1597797 |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 24240574 |
| | | перевозки | тенге | | | 2766994 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 7 254 | | |
| Раздел 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | 35861451 |
| | | <i>из них:</i> | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 27303802 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | тенге | | | 13155591 |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3525898 |
| | | <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | тенге | | | 893752 |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2264756 |
| | | перевозки | тенге | | | 2766994 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 945 | | |
| РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИИ С ОСНОВАНИЕМ | | | | | | |
| 1 | 1220-0101-0501 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28</i> | Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм | м² | 570 | 643 | 366510 |
| | | <i>из них:</i> | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 83 | 47310 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | | | 41 | 23370 |
| 1.1.1 | 009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 10,146 | 4 660 | 47280 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 560 | 319200 |
| | | <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | | 91 | 51870 |
| 1.2.1 | 321-205-0201 | Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм | маш.-ч | 3,38352 | 59 499 | 201316 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 3,38352 | 4 940 | 16715 |
| 1.2.2 | 321-212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 3,38352 | 10 852 | 36718 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 3,38352 | 3 460 | 11707 |
| 1.2.3 | 332-101-0103 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 15 т | маш.-ч | 4,28982 | 12 331 | 52898 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 4,28982 | 3 460 | 14843 |
| 1.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1,08756 | 12 682 | 13792 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 1,08756 | 2 894 | 3147 |
| 1.2.5 | 321-211-0301 | Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная | маш.-ч | 0,06042 | 14 794 | 894 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,06042 | 2 423 | 146 |
| 1.2.6 | 331-101-0201 | Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъемностью до 1,5 т | маш.-ч | 1,69176 | 8 070 | 13653 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 1,69176 | 2 894 | 4896 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|--|-----------------------|------------------|--------------|---------------|
| 2 | 1220-0101-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31</i> | Основание щебеночное /гравийное/. Разборка | м ³ | 85,5 | 1 092 | 93366 |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 510 | 43605 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 251 | 21461 |
| 2.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 10,602 | 4 107 | 43542 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 582 | 49760 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 127 | 10858 |
| 2.2.1 | 326-101-0901 | Рыхлители прицепные (без трактора) | маш.-ч | 1,141938 | 283 | 323 |
| 2.2.2 | 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 1,141938 | 9 943 | 11354 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>1,141938</i> | <i>2 894</i> | <i>3305</i> |
| 2.2.3 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 1,54071 | 21 238 | 32722 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>1,54071</i> | <i>4 134</i> | <i>6369</i> |
| 2.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,416898 | 12 682 | 5287 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>0,416898</i> | <i>2 894</i> | <i>1207</i> |
| 3 | 414-104-0501 <i>РСНБ РК 2022</i> | Мусор строительный (механизированная). Погрузка | т | 153,9 | 254 | 39091 |
| 4 | 412-102-0219 <i>РСНБ РК 2022</i> | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км | т·км | 14 107,5 | 20 | 282150 |
| РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ И ТРАНСПОРТИРОВКОЙ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ | | | | | | |
| 5 | 1101-0102-0381 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м³ | м ³ грунта | 1 573 | 583 | 917059 |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | машины и механизмы | | | 583 | 917059 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 129 | 202917 |
| 5.1.1 | 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 | 49,096476 | 18 678 | 917024 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>49,096476</i> | <i>4 134</i> | <i>202965</i> |
| 6 | 412-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i> | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км | т·км | 3 393,25 | 202 | 685436 |
| 7 | 1101-0102-0602 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале | м ³ грунта | 1 939 | 79 | 153181 |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 | 29085 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|--|--|------------------|---------------|----------------|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 | 15512 |
| 7.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 6,9804 | 4 209 | 29381 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 64 | 124096 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 31024 |
| 7.2.1 | 332-101-0101 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т | маш.-ч | 0,1675296 | 8 868 | 1486 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,1675296</i> | <i>2 894</i> | <i>485</i> |
| 7.2.2 | 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 | 7,5597732 | 16 183 | 122340 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>7,5597732</i> | <i>4 134</i> | <i>31252</i> |
| РАЗРАБОТКА И ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ | | | | | | |
| 8 | 1101-0205-0303 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | м³ грунта | 366 | 13 006 | 4760196 |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 006 | 4760196 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 265 | 2292990 |
| 8.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 980,2944 | 4 856 | 4760310 |
| 9 | 1101-0205-0303 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кэтр=1,2</i> | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м³ грунта | 388 | 15 608 | 6055904 |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 608 | 6055904 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 518 | 2916984 |
| 9.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1 247,0708 | 4 856 | 6055776 |
| УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА | | | | | | |
| 10 | 1101-0201-0502 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м³ уплотненного грунта | 582 | 787 | 458034 |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 490 | 285180 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 237 | 137934 |
| 10.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 81,0726 | 3 521 | 285457 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 297 | 172854 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 98 | 57036 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|--|--------------------------------|--------------|--------------|----------------|
| 10.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин | маш.-ч | 19,6425 | 8 741 | 171695 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 19,6425 | 2 894 | 56845 |
| 10.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 78,57 | 18 | 1414 |
| ОСНОВАНИЕ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ПЕСЧАНОЕ h=10см | | | | | | |
| 11 | 1123-0101-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | м³ основания | 89 | 9 350 | 832150 |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 028 | 447492 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 448 | 217872 |
| 11.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 98,0424 | 4 565 | 447564 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 453 | 40317 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 109 | 9701 |
| 11.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 3,3642 | 11 983 | 40313 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 3,3642 | 2 894 | 9736 |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 869 | 344341 |
| 11.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м ³ | 97,9 | 3 517 | 344314 |
| ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ПЕСКОМ ТРУБОПРОВОДОВ h=0,3м С УПЛОТНЕНИЕМ | | | | | | |
| 12 | 1101-0205-0503 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 | м³ грунта | 331 | 6 032 | 1996592 |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 032 | 1996592 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 905 | 961555 |
| 12.1.1 | 001-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 432,5508 | 4 616 | 1996654 |
| 13 | 211-401-0101 <i>РСНБ РК 2022</i> | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м³ | 331 | 3 517 | 1164127 |
| ЗАСЫПКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ /ПОГРУЗКА И ТРАНСПОРТИРОВКА ИЗ ВРЕМЕННОГО | | | | | | |
| 14 | 1101-0102-0381 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м³ | м³ грунта | 1 407 | 583 | 820281 |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | машины и механизмы | | | 583 | 820281 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 129 | 181503 |
| 14.1.1 | 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 | 43,915284 | 18 678 | 820250 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 43,915284 | 4 134 | 181546 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|---|--|------------------------------------|------------------|--------------|---------------|
| 15 | 412-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i> | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км | т·км | 2 462,25 | 202 | 497374 |
| 16 | 1101-0104-0406 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 лс) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 | м ³ грунта | 1 407 | 76 | 106932 |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | машины и механизмы | | | 76 | 106932 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 19 | 26733 |
| 16.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 6,5796948 | 16 183 | 106479 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>6,5796948</i> | <i>4 134</i> | <i>27200</i> |
| 17 | 1101-0201-0502 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м ³ уплотненного грунта | 1 407 | 787 | 1107309 |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 490 | 689430 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 237 | 333459 |
| 17.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 195,9951 | 3 521 | 690099 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 297 | 417879 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 98 | 137886 |
| 17.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин | маш.-ч | 47,48625 | 8 741 | 415077 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>47,48625</i> | <i>2 894</i> | <i>137425</i> |
| 17.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 189,945 | 18 | 3419 |
| ВЫВОЗ ГРУНТА | | | | | | |
| 18 | 414-104-0501 <i>РСНБ РК 2022</i> | Мусор строительный (механизированная). Погрузка | т | 932,75 | 254 | 236918 |
| 19 | 412-102-0219 <i>РСНБ РК 2022</i> | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км | т·км | 51 301,25 | 20 | 1026025 |
| ИНВЕНТАРНЫЕ ЩИТЫ | | | | | | |
| 20 | 1101-0205-1103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые | м ² креплений | 4 848 | 2 942 | 14262816 |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 671 | 12949008 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 286 | 6234528 |
| 20.1.1 | 001-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2 623,2528 | 4 937 | 12950999 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|---|------------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 115 | 557520 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 38 | 184224 |
| 20.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 64,400832 | 8 658 | 557582 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>64,400832</i> | <i>2 894</i> | <i>186376</i> |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 156 | 756288 |
| 20.3.1 | 215-101-0301 | Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016 | м ³ | 2,95728 | 123 390 | 364899 |
| 20.3.2 | 215-203-0504 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м ³ | 2,61792 | 91 115 | 238532 |
| 20.3.3 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 189,072 | 826 | 156173 |
| Раздел 2. УСТРОЙСТВО ТРУБ И КОЛОДЦЕВ | | | | | | 26417310 |
| <i>из них:</i> | | | | | | |
| затраты на труд рабочих | | | тенге | | | 5997168 |
| <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | | | <i>тенге</i> | | | <i>2922682</i> |
| машины и механизмы | | | тенге | | | 2277640 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | | <i>тенге</i> | | | <i>561777</i> |
| материалы, изделия и конструкции | | | тенге | | | 18142501 |
| нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | 1 216 | | |
| ПРОКЛАДКА ТРУБ | | | | | | |
| 21 | 1122-0501-0422 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i> | Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею | км трубопровода | 0,01 | 1 418 325 | 14183 |
| <i>из них:</i> | | | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 957 148 | 9571 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 466 026 | 4660 |
| 21.1.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,886748 | 5 073 | 9571 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 461 177 | 4611 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 126 346 | 1263 |
| 21.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т | маш.-ч | 0,2838899 | 8 661 | 2459 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,2838899</i> | <i>2 894</i> | <i>822</i> |
| 21.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 0,0368366 | 23 423 | 863 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0368366</i> | <i>4 940</i> | <i>182</i> |
| 21.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т | маш.-ч | 0,0751183 | 11 426 | 858 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0751183</i> | <i>3 460</i> | <i>260</i> |
| 21.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т | маш.-ч | 0,0751183 | 965 | 72 |
| 21.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,457529 | 652 | 298 |
| 21.2.6 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 0,412709 | 148 | 61 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------|--|---|-----------------|-------------|-----------|---------|
| 22 | 241-201-0502 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25x2,0 мм | м | 10,1 | 182 | 1838 |
| 23 | 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 | Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею | км трубопровода | 0,56 | 1 495 329 | 837384 |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 003 717 | 562082 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 488 757 | 273704 |
| 23.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 108,698912 | 5 171 | 562082 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 491 612 | 275302 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 128 983 | 72230 |
| 23.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т | маш.-ч | 15,8978333 | 8 661 | 137691 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 15,8978333 | 2 894 | 46008 |
| 23.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 2,2842086 | 23 423 | 53503 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 2,2842086 | 4 940 | 11284 |
| 23.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т | маш.-ч | 4,3173043 | 11 426 | 49330 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 4,3173043 | 3 460 | 14938 |
| 23.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т | маш.-ч | 4,3173043 | 965 | 4166 |
| 23.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 31,058113 | 652 | 20250 |
| 23.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 28,548193 | 363 | 10363 |
| 24 | 241-201-0613 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x6,6 мм | м | 565,6 | 2 466 | 1394770 |
| 25 | 1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 | Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею | км трубопровода | 0,762 | 1 748 507 | 1332362 |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 139 101 | 867995 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 554 680 | 422666 |
| 25.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 167,8581606 | 5 171 | 867995 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 609 406 | 464367 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 150 852 | 114949 |
| 25.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т | маш.-ч | 21,6324089 | 8 661 | 187358 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 21,6324089 | 2 894 | 62604 |
| 25.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 6,332348 | 23 423 | 148323 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 6,332348 | 4 940 | 31282 |
| 25.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т | маш.-ч | 6,087682 | 11 426 | 69558 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 6,087682 | 3 460 | 21063 |
| 25.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т | маш.-ч | 6,087682 | 965 | 5875 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------|--|---|------------------------|------------------|------------------|----------------|
| 25.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 53,6889229 | 652 | 35005 |
| 25.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 50,2736388 | 363 | 18249 |
| 26 | 241-201-0616 <i>РСНБ РК 2022</i> | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x9,5 мм | м | 769,62 | 5 431 | 4179806 |
| 27 | 1122-0301-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,096 | 2 338 178 | 224465 |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 900 940 | 182490 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 925 538 | 88852 |
| 27.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 27,9936 | 6 519 | 182490 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 322 039 | 30916 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 97 166 | 9328 |
| 27.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,5728256 | 13 066 | 20551 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>1,5728256</i> | <i>3 460</i> | <i>5442</i> |
| 27.2.2 | 311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,114048 | 17 049 | 1944 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,114048</i> | <i>4 134</i> | <i>471</i> |
| 27.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,71072 | 50 | 86 |
| 27.2.4 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см ²) до 10 МПа (100 кгс/см ²) | маш.-ч | 1,24416 | 104 | 129 |
| 27.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,186624 | 222 | 41 |
| 27.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,1581056 | 6 887 | 7976 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>1,1581056</i> | <i>2 894</i> | <i>3352</i> |
| 27.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0217728 | 8 658 | 189 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0217728</i> | <i>2 894</i> | <i>63</i> |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 115 199 | 11059 |
| 27.3.1 | 215-202-0503 | Брусек 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 | 0,01728 | 119 878 | 2071 |
| 27.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м ³ | 1,5072 | 144 | 217 |
| 27.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 3,84 | 2 284 | 8771 |
| 28 | 241-102-0177 <i>РСНБ РК 2022</i> | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм | м | 96 | 4 330 | 415680 |
| 29 | 1122-0301-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,00007 | 2 048 318 | 143 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------|--|---|------------------------|--------------|------------------|---------------|
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 781 252 | 125 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 867 264 | 61 |
| 29.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,0191268 | 6 519 | 125 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 199 232 | 14 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 58 862 | 4 |
| 29.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0007288 | 13 066 | 10 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0007288 | 3 460 | 3 |
| 29.2.2 | 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 | 0,0000665 | 17 049 | 1 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0000665 | 4 134 | 0 |
| 29.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0006245 | 50 | 0 |
| 29.2.4 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см ²) до 10 МПа (100 кгс/см ²) | маш.-ч | 0,0006048 | 104 | 0 |
| 29.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0000907 | 222 | 0 |
| 29.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,000443 | 6 887 | 3 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,000443 | 2 894 | 1 |
| 29.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000144 | 8 658 | 0 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0000144 | 2 894 | 0 |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 834 | 4 |
| 29.3.1 | 215-202-0503 | Брусok 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 | 0,0000126 | 119 878 | 2 |
| 29.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м ³ | 0,00028 | 144 | 0 |
| 29.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,0014 | 2 284 | 3 |
| 30 | 241-102-0106 <i>РСНБ РК 2022</i> | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25x2,0 мм | м | 0,07 | 505 | 35 |
| 31 | 1122-0301-0107 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,022 | 4 989 760 | 109775 |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 104 869 | 68307 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 511 713 | 33258 |
| 31.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,47816 | 6 519 | 68307 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 1 486 110 | 32694 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 425 592 | 9363 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------|--|---|------------------------|------------------|------------------|---------------|
| 31.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,6731792 | 13 066 | 21862 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>1,6731792</i> | <i>3 460</i> | <i>5789</i> |
| 31.2.2 | 311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,039204 | 17 049 | 668 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,039204</i> | <i>4 134</i> | <i>162</i> |
| 31.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т | маш.-ч | 0,323136 | 15 441 | 4990 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,323136</i> | <i>4 134</i> | <i>1336</i> |
| 31.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,9801 | 50 | 49 |
| 31.2.5 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см ²) до 10 МПа (100 кгс/см ²) | маш.-ч | 0,8316 | 104 | 86 |
| 31.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,3592512 | 222 | 80 |
| 31.2.7 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,7063848 | 6 887 | 4865 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,7063848</i> | <i>2 894</i> | <i>2044</i> |
| 31.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0109296 | 8 658 | 95 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0109296</i> | <i>2 894</i> | <i>32</i> |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 398 781 | 8774 |
| 31.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 1,32 | 1 041 | 1374 |
| 31.3.2 | 215-202-0503 | Брусек 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 | 0,00462 | 119 878 | 554 |
| 31.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м ³ | 2,1736 | 144 | 313 |
| 31.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,86 | 2 284 | 6532 |
| 32 | 241-102-0233 <i>РСНБ РК 2022</i> | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x5,0 мм | м | 22 | 18 036 | 396792 |
| ГИЛЬЗЫ | | | | | | |
| 33 | 1122-0301-0106 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,0112 | 4 417 670 | 49478 |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 647 236 | 29649 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 288 898 | 14436 |
| 33.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,548096 | 6 519 | 29649 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 1 397 488 | 15652 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 396 477 | 4441 |
| 33.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,8423654 | 13 066 | 11006 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------|--|---|------------------------|--------------|------------------|---------------|
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,8423654 | 3 460 | 2915 |
| 33.2.2 | 311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0199584 | 17 049 | 340 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0199584 | 4 134 | 83 |
| 33.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т | маш.-ч | 0,1463616 | 15 441 | 2260 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,1463616 | 4 134 | 605 |
| 33.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,399168 | 50 | 20 |
| 33.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0943488 | 222 | 21 |
| 33.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,2844979 | 6 887 | 1959 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,2844979 | 2 894 | 823 |
| 33.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0052013 | 8 658 | 45 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0052013 | 2 894 | 15 |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 372 946 | 4177 |
| 33.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,56 | 1 041 | 583 |
| 33.3.2 | 215-202-0503 | Брусек 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 | 0,00224 | 119 878 | 269 |
| 33.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,456 | 2 284 | 3326 |
| 34 | 241-102-0229 <i>РСНБ РК 2022</i> | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x6,0 мм | м | 11,2 | 15 259 | 170901 |
| 35 | 1122-0301-0107 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,001 | 4 971 602 | 4972 |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 104 869 | 3105 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 511 713 | 1512 |
| 35.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,47628 | 6 519 | 3105 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 1 482 179 | 1483 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 425 592 | 426 |
| 35.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0760536 | 13 066 | 994 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0760536 | 3 460 | 263 |
| 35.2.2 | 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 | 0,001782 | 17 049 | 30 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,001782 | 4 134 | 7 |
| 35.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т | маш.-ч | 0,014688 | 15 441 | 227 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------|--|---|----------------------------|------------------|----------------|----------------|
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,014688</i> | <i>4 134</i> | <i>61</i> |
| 35.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,04455 | 50 | 2 |
| 35.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C | маш.-ч | 0,0163296 | 222 | 4 |
| 35.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0321084 | 6 887 | 221 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0321084</i> | <i>2 894</i> | <i>93</i> |
| 35.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004968 | 8 658 | 4 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0004968</i> | <i>2 894</i> | <i>1</i> |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 384 554 | 384 |
| 35.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,06 | 1 041 | 62 |
| 35.3.2 | 215-202-0503 | Брусек 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 | 0,00021 | 119 878 | 25 |
| 35.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,13 | 2 284 | 297 |
| 36 | 241-102-0236 <i>РСНБ РК 2022</i> | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x8,0 мм | м | 1 | 28 846 | 28846 |
| ЗАДВИЖКИ | | | | | | |
| 37 | 1122-0901-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i> | Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка | задвижка или клапан | 23 | 14 368 | 330464 |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 194 | 280462 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 937 | 136551 |
| 37.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 50,4252 | 5 562 | 280465 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 468 | 10764 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 156 | 3588 |
| 37.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 1,242 | 8 658 | 10753 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>1,242</i> | <i>2 894</i> | <i>3594</i> |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 706 | 39238 |
| 37.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0345 | 1 086 502 | 37484 |
| 37.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 1,84 | 951 | 1750 |
| 38 | 242-101-1205 <i>РСНБ РК 2022</i> | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с неподвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 23 | 103 014 | 2369322 |
| 39 | 1122-0901-0203 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i> | Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка | задвижка или клапан | 2 | 21 972 | 43944 |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------|--|---|------------|-----------|----------------|---------------|
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 778 | 29556 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 195 | 14390 |
| 39.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,3136 | 5 562 | 29554 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 4 443 | 8886 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 263 | 2526 |
| 39.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т | маш.-ч | 0,4104 | 15 441 | 6337 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,4104 | 4 134 | 1697 |
| 39.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0648 | 13 379 | 867 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0648 | 4 134 | 268 |
| 39.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,1944 | 8 658 | 1683 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,1944 | 2 894 | 563 |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 751 | 5502 |
| 39.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0048 | 1 086 502 | 5215 |
| 39.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,3 | 951 | 285 |
| 40 | 242-101-1207 <i>РСНБ РК 2022</i> | Задвижка фланцевая с обрешиненным клином EPDM, с неподвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150 | шт. | 2 | 171 058 | 342116 |
| ВТУЛКИ | | | | | | |
| 41 | 1122-0801-0206 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i> | Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении | шт. | 22 | 5 181 | 113982 |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 884 | 107448 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 378 | 52316 |
| 41.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 19,668 | 5 463 | 107446 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 297 | 6534 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 44 |
| 41.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,016632 | 8 658 | 144 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,016632 | 2 894 | 48 |
| 41.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 6,731208 | 652 | 4389 |
| 41.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 5,543208 | 363 | 2012 |
| 42 | 241-214-0108 <i>РСНБ РК 2022</i> | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 22 | 1 578 | 34716 |
| ФЛАНЦЫ | | | | | | |
| 43 | 241-415-0208 <i>РСНБ РК 2022</i> | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм | шт. | 22 | 5 763 | 126786 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------|--|---|-------------------|---------------|--------------|------------|
| 44 | 241-415-0211 РСНБ РК 2022 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 160 мм | шт. | 2 | 10 362 | 20724 |
| 45 | 1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка | фланец | 31 | 5 365 | 166315 |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 605 | 142755 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 242 | 69502 |
| 45.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 20,088 | 7 106 | 142745 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 98 | 3038 |
| 45.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 12,0528 | 252 | 3037 |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 662 | 20522 |
| 45.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 8,99 | 2 284 | 20533 |
| 46 | 241-116-0210 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 31 | 4 366 | 135346 |
| 47 | 1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка | фланец | 4 | 8 145 | 32580 |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 907 | 27628 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 363 | 13452 |
| 47.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,888 | 7 106 | 27628 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 233 | 932 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 31 | 124 |
| 47.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,2032 | 252 | 555 |
| 47.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0432 | 8 658 | 374 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0432</i> | <i>2 894</i> | <i>125</i> |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 005 | 4020 |
| 47.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,76 | 2 284 | 4020 |
| 48 | 241-116-0212 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 4 | 7 877 | 31508 |
| ТРОЙНИКИ | | | | | | |
| 49 | 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | т фасонных частей | 0,0306 | 3 869 568 | 118409 |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 399 810 | 73434 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 168 497 | 35756 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|--|---|--------------------------|------------------|----------------|---------------|
| 49.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,3341096 | 7 106 | 73434 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 1 320 268 | 40400 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 351 042 | 10742 |
| 49.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 3,0440513 | 13 066 | 39774 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>3,0440513</i> | <i>3 460</i> | <i>10532</i> |
| 49.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0723751 | 8 658 | 627 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0723751</i> | <i>2 894</i> | <i>209</i> |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 149 490 | 4575 |
| 49.3.1 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 2,754 | 1 661 | 4574 |
| 50 | 241-113-0118 <i>РСНБ РК 2022</i> | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x5,0 мм | шт. | 7 | 5 554 | 38878 |
| 51 | 241-113-0224 <i>РСНБ РК 2022</i> | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159x5,0-108x5,0 мм | шт. | 2 | 9 841 | 19682 |
| ПОДСТАВКИ, КРЕСТ | | | | | | |
| 52 | 1122-0801-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i> | Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка | т фасонных частей | 0,2641 | 221 885 | 58600 |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 175 732 | 46411 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 85 571 | 22599 |
| 52.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,3269556 | 4 976 | 46411 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 38 009 | 10038 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 872 | 2871 |
| 52.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т | маш.-ч | 0,4449557 | 15 441 | 6871 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,4449557</i> | <i>4 134</i> | <i>1839</i> |
| 52.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0798638 | 13 379 | 1069 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0798638</i> | <i>4 134</i> | <i>330</i> |
| 52.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,2424438 | 8 658 | 2099 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,2424438</i> | <i>2 894</i> | <i>702</i> |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 144 | 2151 |
| 52.3.1 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | м ³ | 0,0031692 | 25 928 | 82 |
| 52.3.2 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,0048832 | 423 648 | 2069 |
| 53 | 241-515-0203 <i>РСНБ РК 2022</i> | Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150-200 мм | шт. | 3 | 187 216 | 561648 |
| 54 | 241-509-0210 <i>РСНБ РК 2022</i> | Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 100x100, 200x150 мм | шт. | 1 | 204 015 | 204015 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------|---|---|---------------------|--------|-----------|--------|
| 55 | 241-515-0201 <i>РСНБ РК 2022</i> | Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм | шт. | 1 | 151 884 | 151884 |
| ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ - 4шт | | | | | | |
| 56 | 1122-1001-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i> | Гидранты пожарные. Установка | шт. | 4 | 13 449 | 53796 |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 780 | 39120 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 763 | 19052 |
| 56.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,8624 | 4 976 | 39123 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 570 | 2280 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 183 | 732 |
| 56.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0864 | 13 379 | 1156 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0864 | 4 134 | 357 |
| 56.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,1296 | 8 658 | 1122 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,1296 | 2 894 | 375 |
| 56.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 099 | 12396 |
| 56.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0112 | 1 086 502 | 12169 |
| 56.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,24 | 951 | 228 |
| 57 | 244-404-0105 <i>РСНБ РК 2022</i> | Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм | шт. | 4 | 68 575 | 274300 |
| КРАНЫ | | | | | | |
| 58 | 1122-0901-0201 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i> | Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка | задвижка или клапан | 1 | 7 615 | 7615 |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 427 | 6427 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 130 | 3130 |
| 58.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1556 | 5 562 | 6427 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 281 | 281 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 94 | 94 |
| 58.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0324 | 8 658 | 281 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0324 | 2 894 | 94 |
| 58.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 907 | 907 |
| 58.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0008 | 1 086 502 | 869 |
| 58.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,04 | 951 | 38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|--|--------|----------|--------|---------|
| 59 | 242-207-2102 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 1 | 3 954 | 3954 |
| МУФТЫ | | | | | | |
| 60 | 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 | Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении | шт. | 1 | 4 721 | 4721 |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 576 | 4576 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 228 | 2228 |
| 60.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,8376 | 5 463 | 4576 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 145 | 145 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 1 |
| 60.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,000216 | 8 658 | 2 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,000216 | 2 894 | 1 |
| 60.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,189 | 652 | 123 |
| 60.2.3 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 0,135 | 148 | 20 |
| 61 | 241-211-0408 РСНБ РК 2022 | Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25x3/4" | шт. | 1 | 159 | 159 |
| ПРОКОЛ МЕТОДОМ ГНБ Д=400мм-25м-1шт | | | | | | |
| 62 | 1122-1401-1402 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 | Трубопроводы из стальных труб диаметром до 426 мм протяженностью до 200 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп | м | 25 | 58 612 | 1465300 |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 193 | 204825 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 990 | 99750 |
| 62.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 34,995 | 5 853 | 204826 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 24 727 | 618175 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 155 | 103875 |
| 62.2.1 | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 6,0399 | 1 354 | 8178 |
| 62.2.2 | 332-101-0101 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т | маш.-ч | 0,1404 | 8 868 | 1245 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,1404 | 2 894 | 406 |
| 62.2.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т | маш.-ч | 4,1445 | 8 661 | 35896 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 4,1445 | 2 894 | 11994 |
| 62.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,5535 | 50 | 28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------|--------------|--|----------------|---------------|--------------|--------------|
| 62.2.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т | маш.-ч | 0,1215 | 11 426 | 1388 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,1215</i> | <i>3 460</i> | <i>420</i> |
| 62.2.6 | 311-402-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,1404 | 16 879 | 2370 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,1404</i> | <i>4 134</i> | <i>580</i> |
| 62.2.7 | 315-101-0103 | Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт | маш.-ч | 0,486 | 12 936 | 6287 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,486</i> | <i>3 460</i> | <i>1682</i> |
| 62.2.8 | 315-101-0104 | Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт | маш.-ч | 4,9356 | 15 265 | 75342 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>4,9356</i> | <i>3 460</i> | <i>17077</i> |
| 62.2.9 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 3,0969 | 13 379 | 41433 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>3,0969</i> | <i>4 134</i> | <i>12803</i> |
| 62.2.10 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,3456 | 12 682 | 4383 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,3456</i> | <i>2 894</i> | <i>1000</i> |
| 62.2.11 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0756 | 8 658 | 655 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0756</i> | <i>2 894</i> | <i>219</i> |
| 62.2.12 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т | маш.-ч | 0,1215 | 965 | 117 |
| 62.2.13 | 332-204-0101 | Илососные машины, ёмкость 7 м ³ | маш.-ч | 0,3267 | 14 271 | 4662 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,3267</i> | <i>3 460</i> | <i>1130</i> |
| 62.2.14 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,8235 | 652 | 537 |
| 62.2.15 | 324-101-0804 | Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150) | маш.-ч | 4,3524 | 86 063 | 374581 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>8,7048</i> | <i>9 074</i> | <i>39494</i> |
| 62.2.16 | 324-101-0902 | Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс) | маш.-ч | 4,9356 | 11 656 | 57529 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>4,9356</i> | <i>3 460</i> | <i>17077</i> |
| 62.2.17 | 324-101-1003 | Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин | маш.-ч | 0,486 | 5 950 | 2892 |
| 62.2.18 | 324-101-1101 | Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс | маш.-ч | 0,27 | 573 | 155 |
| 62.2.19 | 324-203-1701 | Система картографирования трубопроводов АВМ-90 | маш.-ч | 0,27 | 1 160 | 313 |
| 62.2.20 | 325-103-0701 | Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м ³ /час | маш.-ч | 0,486 | 393 | 191 |
| 62.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 692 | 642300 |
| 62.3.1 | 217-605-0306 | Смазка графитомедистая | кг | 0,55 | 2 060 | 1133 |
| 62.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 23,9 | 33 | 789 |
| 62.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 3,5 | 1 215 | 4253 |
| 62.3.4 | 218-202-0101 | Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов | кг | 663 | 391 | 259233 |
| 62.3.5 | 218-202-0201 | Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород | кг | 52,675 | 7 155 | 376890 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------------|--|---|-----------------|---------|-----------|--------|
| 63 | 241-102-0245 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377x5,0 мм | м | 25,1 | 22 812 | 572581 |
| 64 | 241-704-0216 РСНБ РК 2022 | Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159x377 мм | комплект | 6 | 44 152 | 264912 |
| ФУТЛЯР ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ | | | | | | |
| 65 | 1122-0301-0109 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка | км трубопровода | 0,025 | 6 959 764 | 173994 |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 329 920 | 108248 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 108 171 | 52704 |
| 65.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,605 | 6 519 | 108248 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 2 209 642 | 55241 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 631 299 | 15782 |
| 65.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,56689 | 13 066 | 33539 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел.-ч | 2,56689 | 3 460 | 8881 |
| 65.2.2 | 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 | 0,04455 | 17 049 | 760 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел.-ч | 0,04455 | 4 134 | 184 |
| 65.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т | маш.-ч | 0,8451 | 15 441 | 13049 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел.-ч | 0,8451 | 4 134 | 3494 |
| 65.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,55925 | 50 | 78 |
| 65.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,5454 | 222 | 121 |
| 65.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,10025 | 6 887 | 7577 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел.-ч | 1,10025 | 2 894 | 3184 |
| 65.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0135 | 8 658 | 117 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел.-ч | 0,0135 | 2 894 | 39 |
| 65.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 420 202 | 10505 |
| 65.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 1,75 | 1 041 | 1822 |
| 65.3.2 | 215-202-0503 | Брусек 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 | 0,00575 | 119 878 | 689 |
| 65.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 3,5 | 2 284 | 7994 |
| 66 | 241-102-0245 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377x5,0 мм | м | 25 | 22 812 | 570300 |
| ОТВОДЫ | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------|--|--|-------------------|-----------|-----------|-------|
| 67 | 1122-0801-0206 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i> | Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении | шт. | 2 | 5 181 | 10362 |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 884 | 9768 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 378 | 4756 |
| 67.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,788 | 5 463 | 9768 |
| 67.2 | | машины и механизмы | | | 297 | 594 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 4 |
| 67.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,001512 | 8 658 | 13 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,001512 | 2 894 | 4 |
| 67.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,611928 | 652 | 399 |
| 67.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,503928 | 363 | 183 |
| 68 | 241-208-1506 <i>РСНБ РК 2022</i> | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 2 | 4 143 | 8286 |
| 69 | 1122-0801-0105 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | т фасонных частей | 0,0054 | 3 869 568 | 20896 |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 399 810 | 12959 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 168 497 | 6310 |
| 69.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,8236664 | 7 106 | 12959 |
| 69.2 | | машины и механизмы | | | 1 320 268 | 7130 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 351 042 | 1896 |
| 69.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,5371855 | 13 066 | 7019 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,5371855 | 3 460 | 1859 |
| 69.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0127721 | 8 658 | 111 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0127721 | 2 894 | 37 |
| 69.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 149 490 | 807 |
| 69.3.1 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 0,486 | 1 661 | 807 |
| 70 | 241-112-0212 <i>РСНБ РК 2022</i> | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм | шт. | 1 | 4 611 | 4611 |
| КЛАПАНЫ | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|---|---|-----------|-----------|---------|
| 71 | 1122-0901-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i> | Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка | задвижка или клапан | 4 | 14 368 | 57472 |
| | | из них: | | | | |
| 71.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 194 | 48776 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 937 | 23748 |
| 71.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,7696 | 5 562 | 48777 |
| 71.2 | | машины и механизмы | | | 468 | 1872 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 156 | 624 |
| 71.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,216 | 8 658 | 1870 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,216 | 2 894 | 625 |
| 71.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 706 | 6824 |
| 71.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,006 | 1 086 502 | 6519 |
| 71.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,32 | 951 | 304 |
| 72 | 242-304-0303 <i>РСНБ РК 2022</i> | Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 100 | шт. | 4 | 45 314 | 181256 |
| КОЛОДЦЫ Д=1500мм-9шт, Д=2000мм-2шт | | | | | | |
| 73 | 1122-1301-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i> | Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых | м ³ железобетонных и бетонных конструкций колодца | 19,6 | 131 170 | 2570932 |
| | | из них: | | | | |
| 73.1 | | затраты на труд рабочих | | | 84 968 | 1665373 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 41 373 | 810911 |
| 73.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 294,2352 | 5 660 | 1665371 |
| 73.2 | | машины и механизмы | | | 28 175 | 552230 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 848 | 173421 |
| 73.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 3,154032 | 1 095 | 3454 |
| 73.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 29,6352 | 13 379 | 396489 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 29,6352 | 4 134 | 122512 |
| 73.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 17,590608 | 8 658 | 152299 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 17,590608 | 2 894 | 50907 |
| 73.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 027 | 353329 |
| 73.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м ³ | 5,3312 | 19 543 | 104188 |
| 73.3.2 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м ³ | 1,9796 | 20 359 | 40303 |
| 73.3.3 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м ³ | 0,196 | 21 675 | 4248 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------|--|--|-----------------------------|----------------|------------------|---------------|
| 73.3.4 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 1,764 | 18 253 | 32198 |
| 73.3.5 | 215-202-0503 | Брусек 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 | 0,0784 | 119 878 | 9398 |
| 73.3.6 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 413,56 | 245 | 101322 |
| 73.3.7 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,002156 | 64 960 | 140 |
| 73.3.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,006076 | 33 | 0 |
| 73.3.9 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м ² | 2,352 | 5 539 | 13028 |
| 73.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,568 | 826 | 1295 |
| 73.3.11 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 39,2 | 312 | 12230 |
| 73.3.12 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | м ³ | 0,06664 | 25 928 | 1728 |
| 73.3.13 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,0784 | 423 648 | 33214 |
| 74 | 225-101-0602 <i>РСНБ РК 2022</i> | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 9 | 39 907 | 359163 |
| 75 | 225-101-0603 <i>РСНБ РК 2022</i> | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 | шт. | 2 | 127 902 | 255804 |
| 76 | 225-101-0111 <i>РСНБ РК 2022</i> | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 | шт. | 4 | 39 465 | 157860 |
| 77 | 225-101-0108 <i>РСНБ РК 2022</i> | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 4 | 16 605 | 66420 |
| 78 | 225-101-0109 <i>РСНБ РК 2022</i> | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 18 | 24 775 | 445950 |
| 79 | 225-101-0610 <i>РСНБ РК 2022</i> | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 | шт. | 10 | 38 324 | 383240 |
| 80 | 225-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i> | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 21 | 3 427 | 71967 |
| 81 | 225-101-0614 <i>РСНБ РК 2022</i> | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2 | шт. | 2 | 73 497 | 146994 |
| 82 | 222-503-0201 <i>РСНБ РК 2022</i> | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,18046 | 1 145 627 | 206740 |
| 83 | 244-202-0102 <i>РСНБ РК 2022</i> | Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99 | комплект | 11 | 36 711 | 403821 |
| 84 | 1107-0107-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка | т стальных элементов | 0,48176 | 1 488 973 | 717328 |
| | | из них: | | | | |
| 84.1 | | затраты на труд рабочих | | | 288 824 | 139144 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 143 790 | 69272 |
| 84.1.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 22,2168442 | 6 263 | 139144 |
| 84.2 | | машины и механизмы | | | 15 414 | 7426 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 219 | 1551 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|---|--------------------------------|------------------|---------------|--------------|
| 84.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 11,056392 | 252 | 2786 |
| 84.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,5359098 | 8 658 | 4640 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,5359098</i> | <i>2 894</i> | <i>1551</i> |
| 84.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 184 735 | 570758 |
| 84.3.1 | 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 | 0,48176 | 1 173 745 | 565463 |
| 84.3.2 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0192704 | 274 757 | 5295 |
| ОТМОСТКА ВОКРУГ ГОРЛОВИНЫ КОЛОДЦЕВ - 1 штг | | | | | | |
| 85 | 1108-0101-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | м³ основания | 2,64 | 15 062 | 39764 |
| | | из них: | | | | |
| 85.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 099 | 10821 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 041 | 5388 |
| 85.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,42352 | 4 465 | 10821 |
| 85.2 | | машины и механизмы | | | 5 463 | 14423 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 737 | 4586 |
| 85.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин | маш.-ч | 1,311552 | 8 741 | 11464 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>1,311552</i> | <i>2 894</i> | <i>3796</i> |
| 85.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,623104 | 18 | 47 |
| 85.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т | маш.-ч | 0,228096 | 12 752 | 2909 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,228096</i> | <i>3 460</i> | <i>789</i> |
| 85.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 500 | 14520 |
| 85.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м ³ | 3,036 | 4 778 | 14506 |
| 85.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,396 | 33 | 13 |
| 86 | 1127-0701-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство | м² покрытия | 26,4 | 2 317 | 61169 |
| | | из них: | | | | |
| 86.1 | | затраты на труд рабочих | | | 876 | 23126 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 429 | 11326 |
| 86.1.1 | 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 4,1052 | 5 629 | 23108 |
| 86.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 264 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 79 |
| 86.2.1 | 321-212-0401 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 0,242352 | 89 | 22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|--|----------------------|------------------|--------------|--------------|
| 86.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,0085536 | 11 983 | 103 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0085536</i> | <i>2 894</i> | <i>25</i> |
| 86.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0057024 | 13 379 | 76 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0057024</i> | <i>4 134</i> | <i>24</i> |
| 86.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0057024 | 8 658 | 49 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0057024</i> | <i>2 894</i> | <i>17</i> |
| 86.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 431 | 37779 |
| 86.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м ³ | 0,132 | 3 517 | 464 |
| 86.3.2 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 1,88496 | 18 253 | 34406 |
| 86.3.3 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,01584 | 183 761 | 2911 |
| ЛЕНТА ДЕТЕКЦИОННАЯ - 1428м | | | | | | |
| 87 | 1308-0201-0405 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i> | Покрытие лентой защитно-сигнальной | м кабеля | 1 428 | 24 | 34272 |
| | | из них: | | | | |
| 87.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 | 31416 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 | 15708 |
| 87.1.1 | 004-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,2828 | 4 405 | 32081 |
| 87.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 2856 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 1428 |
| 87.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,302736 | 8 658 | 2621 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,302736</i> | <i>2 894</i> | <i>876</i> |
| 88 | 249-101-0602 <i>РСНБ РК 2022</i> | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация", "Водопровод" размерами 150 м x 0,2 м детекционная | м | 1 428 | 64 | 91392 |
| ОКРАСКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ В КОЛОДЦАХ | | | | | | |
| 89 | 1113-0301-0406 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i> | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м² | 6,91 | 279 | 1928 |
| | | из них: | | | | |
| 89.1 | | затраты на труд рабочих | | | 201 | 1389 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 101 | 698 |
| 89.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,212137 | 6 539 | 1387 |
| 89.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 28 |
| 89.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0007186 | 36 | 0 |
| 89.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,0007186 | 11 983 | 9 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0007186</i> | <i>2 894</i> | <i>2</i> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|--|----------------------|------------------|---------------|--------------|
| 89.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007186 | 8 658 | 6 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0007186</i> | <i>2 894</i> | <i>2</i> |
| 89.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0804877 | 198 | 16 |
| 89.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 511 |
| 89.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0001037 | 380 806 | 39 |
| 89.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0006219 | 760 526 | 473 |
| 90 | 1113-0301-1406 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 К=2</i> | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м² | 6,91 | 424 | 2930 |
| | | из них: | | | | |
| 90.1 | | затраты на труд рабочих | | | 235 | 1624 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 119 | 822 |
| 90.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,306113 | 5 293 | 1620 |
| 90.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 49 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 14 |
| 90.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0014373 | 36 | 0 |
| 90.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,0014373 | 11 983 | 17 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0014373</i> | <i>2 894</i> | <i>4</i> |
| 90.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0014373 | 8 658 | 12 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0014373</i> | <i>2 894</i> | <i>4</i> |
| 90.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0934232 | 198 | 19 |
| 90.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 182 | 1257 |
| 90.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0001935 | 705 879 | 137 |
| 90.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0012438 | 902 233 | 1122 |
| УКАЗАТЕЛЬ ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА НА СТОЙКЕ - 4шт /НВ. Лист 9/ | | | | | | |
| 91 | 1127-0902-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Знаки дорожные на металлических стойках. Установка | шт. | 4 | 20 308 | 81232 |
| | | из них: | | | | |
| 91.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 104 | 68416 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 374 | 33496 |
| 91.1.1 | 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 13,824 | 4 949 | 68415 |
| 91.2 | | машины и механизмы | | | 2 218 | 8872 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 622 | 2488 |
| 91.2.1 | 311-601-0901 | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 0,4752 | 15 235 | 7240 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------|--|--|----------------------|---------------|----------------|--------------|
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,4752 | 4 134 | 1964 |
| 91.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,065664 | 13 379 | 879 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,065664 | 4 134 | 271 |
| 91.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,086832 | 8 658 | 752 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,086832 | 2 894 | 251 |
| 91.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 986 | 3944 |
| 91.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00192 | 1 510 113 | 2899 |
| 91.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000774 | 760 526 | 589 |
| 91.3.3 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001352 | 1 054 789 | 143 |
| 91.3.4 | 236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,0002248 | 1 380 719 | 310 |
| 92 | 241-102-0137 <i>РСНБ РК 2022</i> | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 8 | 1 696 | 13568 |
| 93 | 214-208-0101 <i>РСНБ РК 2022</i> | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм | т | 0,0072 | 417 324 | 3005 |
| 94 | 1106-0101-0113 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Фундаменты-столбы бетонные. Устройство | м³ | 0,256 | 53 906 | 13800 |
| | | из них: | | | | |
| 94.1 | | затраты на труд рабочих | | | 25 756 | 6594 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 823 | 3283 |
| 94.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,354752 | 4 867 | 6594 |
| 94.2 | | машины и механизмы | | | 2 916 | 746 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 625 | 160 |
| 94.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0806216 | 51 | 4 |
| 94.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0486881 | 13 970 | 680 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0486881 | 2 894 | 141 |
| 94.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,0007465 | 11 983 | 9 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0007465 | 2 894 | 2 |
| 94.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,002046 | 13 379 | 27 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,002046 | 4 134 | 8 |
| 94.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,002986 | 8 658 | 26 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,002986 | 2 894 | 9 |
| 94.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 234 | 6460 |
| 94.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м ³ | 0,26112 | 19 543 | 5103 |
| 94.3.2 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м ³ | 0,001792 | 120 932 | 217 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|--|-----------------------|------------|---------------|---------------|
| 94.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0002099 | 64 960 | 14 |
| 94.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,0010854 | 33 | 0 |
| 94.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м ² | 0,166656 | 3 059 | 510 |
| 94.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,195072 | 2 146 | 419 |
| 94.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0768 | 826 | 63 |
| 94.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м ² | 0,0192 | 7 007 | 135 |
| 95 | 1127-0902-0201 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101 | шт. | 4 | 3 988 | 15952 |
| | | из них: | | | | |
| 95.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 688 | 14752 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 806 | 7224 |
| 95.1.1 | 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 2,9808 | 4 949 | 14752 |
| 95.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 300 | 1200 |
| 95.2.1 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,00192 | 625 144 | 1200 |
| 96 | 251-101-0401 <i>РСНБ РК 2022</i> | Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1 | м² | 1 | 21 228 | 21228 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ И ПРОМЫВКА ТРУБ | | | | | | |
| 97 | 1116-1101-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32</i> | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 10 | 395 | 3950 |
| | | из них: | | | | |
| 97.1 | | затраты на труд рабочих | | | 392 | 3920 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 191 | 1910 |
| 97.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,521 | 7 523 | 3919 |
| 97.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 20 |
| 97.2.1 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см ²) до 10 МПа (100 кгс/см ²) | маш.-ч | 0,156 | 104 | 16 |
| 97.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 10 |
| 97.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,002 | 684 | 1 |
| 97.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м ³ | 0,1 | 144 | 14 |
| 97.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,005 | 684 | 3 |
| 97.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,002 | 426 | 1 |
| 98 | 1116-1101-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32</i> | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 560 | 399 | 223440 |
| | | из них: | | | | |
| 98.1 | | затраты на труд рабочих | | | 392 | 219520 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------|--|--|------------------------|-------------|----------------|---------------|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 191 | 106960 |
| 98.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 29,176 | 7 523 | 219491 |
| 98.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 1120 |
| 98.2.1 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см ²) до 10 МПа (100 кгс/см ²) | маш.-ч | 8,736 | 104 | 909 |
| 98.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 2800 |
| 98.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,112 | 684 | 77 |
| 98.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м ³ | 21,28 | 144 | 3064 |
| 98.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,28 | 684 | 192 |
| 98.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,112 | 426 | 48 |
| 99 | 1116-1101-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32</i> | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 762 | 417 | 317754 |
| | | из них: | | | | |
| 99.1 | | затраты на труд рабочих | | | 392 | 298704 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 191 | 145542 |
| 99.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 39,7002 | 7 523 | 298665 |
| 99.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 1524 |
| 99.2.1 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см ²) до 10 МПа (100 кгс/см ²) | маш.-ч | 11,8872 | 104 | 1236 |
| 99.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 23 | 17526 |
| 99.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,1524 | 684 | 104 |
| 99.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м ³ | 124,206 | 144 | 17886 |
| 99.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,381 | 684 | 261 |
| 99.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,1524 | 426 | 65 |
| 100 | 1122-0701-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | 0,01 | 278 884 | 2789 |
| | | из них: | | | | |
| 100.1 | | затраты на труд рабочих | | | 276 765 | 2768 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 134 768 | 1348 |
| 100.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,5562 | 4 976 | 2768 |
| 100.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 119 | 21 |
| 100.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000059 | 711 630 | 4 |
| 100.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м ³ | 0,118 | 144 | 17 |
| 101 | 1122-0701-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | 0,56 | 285 205 | 159715 |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------|--|--|------------------------|--------------|-------------------|---------------|
| 101.1 | | затраты на труд рабочих | | | 276 765 | 154988 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 134 768 | 75470 |
| 101.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 31,1472 | 4 976 | 154988 |
| 101.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 440 | 4727 |
| 101.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,001316 | 711 630 | 937 |
| 101.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м ³ | 26,32 | 144 | 3790 |
| 102 | 1122-0701-0105 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | 0,762 | 351 513 | 267853 |
| | | из них: | | | | |
| 102.1 | | затраты на труд рабочих | | | 332 118 | 253074 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 161 720 | 123231 |
| 102.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 50,858928 | 4 976 | 253074 |
| 102.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 395 | 14779 |
| 102.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0041148 | 711 630 | 2928 |
| 102.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м ³ | 82,296 | 144 | 11851 |
| ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ | | | | | | |
| 103 | 1122-0601-0309 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км трубопровода | 0,05 | 18 436 248 | 921812 |
| | | из них: | | | | |
| 103.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 913 306 | 95665 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 931 638 | 46582 |
| 103.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,902 | 5 660 | 95665 |
| 103.2 | | машины и механизмы | | | 1 791 472 | 89574 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 461 620 | 23081 |
| 103.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т | маш.-ч | 3,69522 | 15 441 | 57058 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 3,69522 | 4 134 | 15276 |
| 103.2.2 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 3,96522 | 1 820 | 7217 |
| 103.2.3 | 324-106-0102 | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм | маш.-ч | 0,34128 | 21 294 | 7267 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i> | чел.-ч | 0,68256 | 6 920 | 2362 |
| 103.2.4 | 324-106-0303 | Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм | маш.-ч | 0,77328 | 19 993 | 15460 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i> | чел.-ч | 1,54656 | 6 920 | 5351 |
| 103.2.5 | 324-108-0701 | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм | маш.-ч | 0,09126 | 23 995 | 2190 |
| 103.2.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,03186 | 11 983 | 382 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,03186 | 2 894 | 92 |
| 103.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 731 470 | 736573 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|--|------------------------|-----------------|------------------|----------------|
| 103.3.1 | 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 | 0,015 | 123 390 | 1851 |
| 103.3.2 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 575 | 1 144 | 657800 |
| 103.3.3 | 234-203-0204 | Холст стекловолоконный ВВ-Г | 10 м ² | 14,5 | 4 702 | 68179 |
| 103.3.4 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м ² | 0,124 | 22 383 | 2775 |
| 103.3.5 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ² | м ² | 0,06 | 346 | 21 |
| 103.3.6 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0095 | 616 821 | 5860 |
| 103.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м ² | 0,0125 | 7 007 | 88 |
| 104 | 1122-0601-0303 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км трубопровода | 0,11 | 5 606 130 | 616674 |
| | | из них: | | | | |
| 104.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 274 157 | 140157 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 620 363 | 68240 |
| 104.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 24,354 | 5 755 | 140157 |
| 104.2 | | машины и механизмы | | | 65 077 | 7159 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 563 | 62 |
| 104.2.1 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 3,711312 | 1 820 | 6755 |
| 104.2.2 | 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 8,20908 | 18 | 148 |
| 104.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,021384 | 11 983 | 256 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,021384</i> | <i>2 894</i> | <i>62</i> |
| 104.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 266 896 | 469358 |
| 104.3.1 | 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 | 0,0275 | 123 390 | 3393 |
| 104.3.2 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 365,2 | 1 144 | 417789 |
| 104.3.3 | 234-203-0204 | Холст стекловолоконный ВВ-Г | 10 м ² | 9,02 | 4 702 | 42412 |
| 104.3.4 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м ² | 0,0781 | 22 383 | 1748 |
| 104.3.5 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ² | м ² | 0,132 | 346 | 46 |
| 104.3.6 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00605 | 616 821 | 3732 |
| 104.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м ² | 0,0341 | 7 007 | 239 |
| Раздел 3. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ ПОСЛЕ УКЛАДКИ ТРУБ | | | | | | 4872914 |
| | | из них: | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 300960 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | тенге | | | 144050 |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 738637 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------------|--|--|--------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| в том числе оплата труда машинистов | | | тенге | | | 142268 |
| материалы, изделия и конструкции | | | тенге | | | 3833317 |
| нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | 94 | | |
| ТИП 2 - 570м² | | | | | | |
| 105 | 1127-0403-0501 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i> | Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство | м² основания | 570 | 1 538 | 876660 |
| | | из них: | | | | |
| 105.1 | | затраты на труд рабочих | | | 195 | 111150 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 95 | 54150 |
| 105.1.1 | 005-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 24,51 | 4 540 | 111275 |
| 105.2 | | машины и механизмы | | | 580 | 330600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 137 | 78090 |
| 105.2.1 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 7,32564 | 16 385 | 120031 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>7,32564</i> | <i>4 134</i> | <i>30284</i> |
| 105.2.2 | 321-101-0105 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т | маш.-ч | 5,29416 | 16 970 | 89842 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>5,29416</i> | <i>4 134</i> | <i>21886</i> |
| 105.2.3 | 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 | 2,09304 | 21 238 | 44452 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>2,09304</i> | <i>4 134</i> | <i>8653</i> |
| 105.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 1,8468 | 11 983 | 22130 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>1,8468</i> | <i>2 894</i> | <i>5345</i> |
| 105.2.5 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 2,40084 | 12 682 | 30447 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>2,40084</i> | <i>2 894</i> | <i>6948</i> |
| 105.2.6 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 1,44666 | 16 183 | 23411 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>1,44666</i> | <i>4 134</i> | <i>5980</i> |
| 105.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 763 | 434910 |
| 105.3.1 | 211-201-0706 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м ³ | 5,7 | 5 066 | 28876 |
| 105.3.2 | 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м ³ | 12,939 | 4 992 | 64591 |
| 105.3.3 | 211-201-0708 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм | м ³ | 68,97 | 4 940 | 340712 |
| 105.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 17,1 | 33 | 564 |
| 106 | 1127-0602-0901 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26</i> | Основания. Розлив вяжущих материалов | т | 0,41895 | 195 879 | 82064 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------|--|--|-------------------------------|------------------|--------------|----------------|
| | | из них: | | | | |
| 106.1 | | машины и механизмы | | | 6 605 | 2767 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 167 | 908 |
| 106.1.1 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,1312151 | 21 090 | 2767 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,2624302</i> | <i>6 920</i> | <i>908</i> |
| 106.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 189 274 | 79297 |
| 106.2.1 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,4315185 | 183 761 | 79296 |
| 107 | 1127-0602-0306 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26</i> | Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство | м² покрытия | 570 | 2 062 | 1175340 |
| | | из них: | | | | |
| 107.1 | | затраты на труд рабочих | | | 108 | 61560 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 53 | 30210 |
| 107.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 11,058 | 5 531 | 61162 |
| 107.2 | | машины и механизмы | | | 350 | 199500 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 56 | 31920 |
| 107.2.1 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,06156 | 1 536 | 95 |
| 107.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,018468 | 154 | 3 |
| 107.2.3 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 1,16964 | 23 513 | 27502 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>1,16964</i> | <i>3 460</i> | <i>4047</i> |
| 107.2.4 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 3,50892 | 21 614 | 75842 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>3,50892</i> | <i>4 134</i> | <i>14506</i> |
| 107.2.5 | 321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 1,16964 | 18 176 | 21259 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>1,16964</i> | <i>4 134</i> | <i>4835</i> |
| 107.2.6 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин | маш.-ч | 0,73872 | 8 741 | 6457 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,73872</i> | <i>2 894</i> | <i>2138</i> |
| 107.2.7 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,49248 | 12 682 | 6246 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,49248</i> | <i>2 894</i> | <i>1425</i> |
| 107.2.8 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | 0,024624 | 11 030 | 272 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,024624</i> | <i>3 460</i> | <i>85</i> |
| 107.2.9 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 1,29276 | 48 420 | 62595 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>1,29276</i> | <i>4 134</i> | <i>5344</i> |
| 107.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 604 | 914280 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------|--|--|-------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 107.3.1 | 212-501-0402 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки П | т | 54,663 | 16 702 | 912981 |
| 107.3.2 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,006156 | 158 427 | 975 |
| 107.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,57 | 33 | 19 |
| 108 | 1127-0602-0406 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8</i> | Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 | м² покрытия | 570 | 1 630 | 929100 |
| | | из них: | | | | |
| 108.1 | | затраты на труд рабочих | | | 78 | 44460 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 35 | 19950 |
| 108.1.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 6,897 | 6 254 | 43134 |
| 108.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 552 | 884640 |
| 108.2.1 | 212-501-0402 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки П | т | 52,896 | 16 702 | 883469 |
| 108.2.2 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,006384 | 158 427 | 1011 |
| 109 | 1127-0602-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26</i> | Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство | м² покрытия | 570 | 2 252 | 1283640 |
| | | из них: | | | | |
| 109.1 | | затраты на труд рабочих | | | 108 | 61560 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 53 | 30210 |
| 109.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 11,058 | 5 531 | 61162 |
| 109.2 | | машины и механизмы | | | 361 | 205770 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 55 | 31350 |
| 109.2.1 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,06156 | 1 536 | 95 |
| 109.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,018468 | 154 | 3 |
| 109.2.3 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 2,33928 | 23 513 | 55003 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>2,33928</i> | <i>3 460</i> | <i>8094</i> |
| 109.2.4 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 3,50892 | 21 614 | 75842 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>3,50892</i> | <i>4 134</i> | <i>14506</i> |
| 109.2.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин | маш.-ч | 0,73872 | 8 741 | 6457 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,73872</i> | <i>2 894</i> | <i>2138</i> |
| 109.2.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,49248 | 12 682 | 6246 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,49248</i> | <i>2 894</i> | <i>1425</i> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|---|-------------------------------|------------|------------|-----------------|
| 109.2.7 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | 0,024624 | 11 030 | 272 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,024624 | 3 460 | 85 |
| 109.2.8 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 1,29276 | 48 420 | 62595 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 1,29276 | 4 134 | 5344 |
| 109.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 783 | 1016310 |
| 109.3.1 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 55,632 | 18 253 | 1015451 |
| 109.3.2 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,006156 | 158 427 | 975 |
| 109.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,57 | 33 | 19 |
| 110 | 1127-0602-0401 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4</i> | Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 | м² покрытия | 570 | 923 | 526110 |
| | | из них: | | | | |
| 110.1 | | затраты на труд рабочих | | | 39 | 22230 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 | 9690 |
| 110.1.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 3,42 | 6 254 | 21389 |
| 110.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 884 | 503880 |
| 110.2.1 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 27,588 | 18 253 | 503564 |
| 110.2.2 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,003192 | 158 427 | 506 |
| Отдел 2. НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИЙ | | | | | | 58802344 |
| | | <i>из них:</i> | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 32008916 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | тенге | | | 15439497 |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 6478509 |
| | | <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | тенге | | | 1582115 |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 17120926 |
| | | перевозки | тенге | | | 3193992 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 7 030 | | |
| Раздел 4. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | 38698615 |
| | | <i>из них:</i> | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 28746502 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | тенге | | | 13851535 |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4395638 |
| | | <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | тенге | | | 1091512 |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2362483 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|--|----------------------|--------------|--------------|---------------|
| | | перевозки | тенге | | | 3193992 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 306 | | |
| РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИИ С ОСНОВАНИЕМ | | | | | | |
| 111 | 1220-0101-0501 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28</i> | Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм | м² | 1 020 | 643 | 655860 |
| | | из них: | | | | |
| 111.1 | | затраты на труд рабочих | | | 83 | 84660 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 41 | 41820 |
| 111.1.1 | 009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 18,156 | 4 660 | 84607 |
| 111.2 | | машины и механизмы | | | 560 | 571200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 91 | 92820 |
| 111.2.1 | 321-205-0201 | Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм | маш.-ч | 6,05472 | 59 499 | 360250 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 6,05472 | 4 940 | 29910 |
| 111.2.2 | 321-212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 6,05472 | 10 852 | 65706 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 6,05472 | 3 460 | 20949 |
| 111.2.3 | 332-101-0103 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 15 т | маш.-ч | 7,67652 | 12 331 | 94659 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 7,67652 | 3 460 | 26561 |
| 111.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1,94616 | 12 682 | 24681 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 1,94616 | 2 894 | 5632 |
| 111.2.5 | 321-211-0301 | Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная | маш.-ч | 0,10812 | 14 794 | 1600 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,10812 | 2 423 | 262 |
| 111.2.6 | 331-101-0201 | Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъемностью до 1,5 т | маш.-ч | 3,02736 | 8 070 | 24431 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 3,02736 | 2 894 | 8761 |
| 112 | 1220-0101-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31</i> | Основание щебеночное /гравийное/. Разборка | м³ | 153 | 1 092 | 167076 |
| | | из них: | | | | |
| 112.1 | | затраты на труд рабочих | | | 510 | 78030 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 251 | 38403 |
| 112.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 18,972 | 4 107 | 77918 |
| 112.2 | | машины и механизмы | | | 582 | 89046 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 127 | 19431 |
| 112.2.1 | 326-101-0901 | Рыхлители прицепные (без трактора) | маш.-ч | 2,043468 | 283 | 578 |
| 112.2.2 | 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 2,043468 | 9 943 | 20318 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 2,043468 | 2 894 | 5914 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|--|-----------------------------|-----------------|------------|----------------|
| 112.2.3 | 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 | 2,75706 | 21 238 | 58554 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 2,75706 | 4 134 | 11398 |
| 112.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,746028 | 12 682 | 9461 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,746028 | 2 894 | 2159 |
| 113 | 414-104-0501 <i>РСНБ РК 2022</i> | Мусор строительный (механизированная). Погрузка | т | 275,4 | 254 | 69952 |
| 114 | 412-102-0219 <i>РСНБ РК 2022</i> | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км | т·км | 25 245 | 20 | 504900 |
| РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ И ТРАНСПОРТИРОВКОЙ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ | | | | | | |
| 115 | 1101-0102-0381 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м³ | м³ грунта | 1 936 | 583 | 1128688 |
| | | из них: | | | | |
| 115.1 | | машины и механизмы | | | 583 | 1128688 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 129 | 249744 |
| 115.1.1 | 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 | 60,426432 | 18 678 | 1128645 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 60,426432 | 4 134 | 249803 |
| 116 | 412-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i> | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км | т·км | 3 848,25 | 202 | 777346 |
| 117 | 1101-0102-0602 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале | м³ грунта | 2 199 | 79 | 173721 |
| | | из них: | | | | |
| 117.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 | 32985 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 | 17592 |
| 117.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 7,9164 | 4 209 | 33320 |
| 117.2 | | машины и механизмы | | | 64 | 140736 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 35184 |
| 117.2.1 | 332-101-0101 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т | маш.-ч | 0,1899936 | 8 868 | 1685 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,1899936 | 2 894 | 550 |
| 117.2.2 | 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 | 8,5734612 | 16 183 | 138744 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 8,5734612 | 4 134 | 35443 |
| РАЗРАБОТКА И ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|------------------------------------|-----------|--------|---------|
| 118 | 1101-0205-0303 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | м ³ грунта | 263 | 13 006 | 3420578 |
| | | из них: | | | | |
| 118.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 006 | 3420578 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 265 | 1647695 |
| 118.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 704,4192 | 4 856 | 3420660 |
| 119 | 1101-0205-0303 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кэтр=1,2</i> | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. <i>Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2</i> | м ³ грунта | 440 | 15 608 | 6867520 |
| | | из них: | | | | |
| 119.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 608 | 6867520 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 518 | 3307920 |
| 119.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1 414,204 | 4 856 | 6867375 |
| УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА | | | | | | |
| 120 | 1101-0201-0502 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м ³ уплотненного грунта | 660 | 787 | 519420 |
| | | из них: | | | | |
| 120.1 | | затраты на труд рабочих | | | 490 | 323400 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 237 | 156420 |
| 120.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 91,938 | 3 521 | 323714 |
| 120.2 | | машины и механизмы | | | 297 | 196020 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 98 | 64680 |
| 120.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин | маш.-ч | 22,275 | 8 741 | 194706 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 22,275 | 2 894 | 64464 |
| 120.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 89,1 | 18 | 1604 |
| ОСНОВАНИЕ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ПЕСЧАНОЕ h=10см | | | | | | |
| 121 | 1123-0101-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | м ³ основания | 89 | 9 350 | 832150 |
| | | из них: | | | | |
| 121.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 028 | 447492 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 448 | 217872 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|--|-----------------------------|-----------------|--------------|----------------|
| 121.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 98,0424 | 4 565 | 447564 |
| 121.2 | | машины и механизмы | | | 453 | 40317 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 109 | 9701 |
| 121.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 3,3642 | 11 983 | 40313 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 3,3642 | 2 894 | 9736 |
| 121.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 869 | 344341 |
| 121.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м ³ | 97,9 | 3 517 | 344314 |
| ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ПЕСКОМ ТРУБОПРОВОДОВ h=0,3м С УПЛОТНЕНИЕМ | | | | | | |
| 122 | 1101-0205-0503 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 | м³ грунта | 330 | 6 032 | 1990560 |
| | | из них: | | | | |
| 122.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 032 | 1990560 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 905 | 958650 |
| 122.1.1 | 001-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 431,244 | 4 616 | 1990622 |
| 123 | 211-401-0101 <i>РСНБ РК 2022</i> | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м³ | 330 | 3 517 | 1160610 |
| ЗАСЫПКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ /ПОГРУЗКА И ТРАНСПОРТИРОВКА ИЗ ВРЕМЕННОГО | | | | | | |
| 124 | 1101-0102-0381 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м³ | м³ грунта | 1 671 | 583 | 974193 |
| | | из них: | | | | |
| 124.1 | | машины и механизмы | | | 583 | 974193 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 129 | 215559 |
| 124.1.1 | 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 | 52,155252 | 18 678 | 974156 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 52,155252 | 4 134 | 215610 |
| 125 | 412-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i> | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км | т·км | 2 924,25 | 202 | 590698 |
| 126 | 1101-0104-0406 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 | м³ грунта | 1 671 | 76 | 126996 |
| | | из них: | | | | |
| 126.1 | | машины и механизмы | | | 76 | 126996 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 19 | 31749 |
| 126.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 7,8142644 | 16 183 | 126458 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 7,8142644 | 4 134 | 32304 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|---|--|---------------|--------------|-----------------|
| 127 | 1101-0201-0502 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м³ уплотненного грунта | 1 671 | 787 | 1315077 |
| | | из них: | | | | |
| 127.1 | | затраты на труд рабочих | | | 490 | 818790 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 237 | 396027 |
| 127.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 232,7703 | 3 521 | 819584 |
| 127.2 | | машины и механизмы | | | 297 | 496287 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 98 | 163758 |
| 127.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин | маш.-ч | 56,39625 | 8 741 | 492960 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 56,39625 | 2 894 | 163211 |
| 127.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 225,585 | 18 | 4061 |
| ВЫВОЗ ГРУНТА | | | | | | |
| 128 | 414-104-0501 <i>РСНБ РК 2022</i> | Мусор строительный (механизированная). Погрузка | т | 924 | 254 | 234696 |
| 129 | 412-102-0219 <i>РСНБ РК 2022</i> | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км | т·км | 50 820 | 20 | 1016400 |
| ИНВЕНТАРНЫЕ ЩИТЫ | | | | | | |
| 130 | 1101-0205-1103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые | м² креплений | 5 497 | 2 942 | 16172174 |
| | | из них: | | | | |
| 130.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 671 | 14682487 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 286 | 7069142 |
| 130.1.1 | 001-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2 974,4267 | 4 937 | 14684745 |
| 130.2 | | машины и механизмы | | | 115 | 632155 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 38 | 208886 |
| 130.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 73,022148 | 8 658 | 632226 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 73,022148 | 2 894 | 211326 |
| 130.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 156 | 857532 |
| 130.3.1 | 215-101-0301 | Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016 | м ³ | 3,35317 | 123 390 | 413748 |
| 130.3.2 | 215-203-0504 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м ³ | 2,96838 | 91 115 | 270464 |
| 130.3.3 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 214,383 | 826 | 177080 |
| Раздел 5. УСТРОЙСТВО ТРУБ И КОЛОДЦЕВ | | | | | | 10774741 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------|--|--|-----------------------|-----------------|---------------|----------------|
| | | <i>из них:</i> | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2515363 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | <i>тенге</i> | | | <i>1226997</i> |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 710179 |
| | | <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | <i>тенге</i> | | | <i>222073</i> |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 7549199 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 512 | | |
| ПРОКЛАДКА ТРУБ | | | | | | |
| 131 | 1123-1401-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка | м трубопровода | 401 | 4 413 | 1769613 |
| | | <i>из них:</i> | | | | |
| 131.1 | | затраты на труд рабочих | | | 416 | 166816 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | | | 203 | <i>81403</i> |
| 131.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 31,0775 | 5 366 | 166762 |
| 131.2 | | машины и механизмы | | | 54 | 21654 |
| | | <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | | 17 | <i>6817</i> |
| 131.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 1,559088 | 13 379 | 20859 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>1,559088</i> | <i>4 134</i> | <i>6445</i> |
| 131.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,086616 | 8 658 | 750 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,086616</i> | <i>2 894</i> | <i>251</i> |
| 131.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 943 | 1581143 |
| 131.3.1 | 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 | 409,02 | 3 818 | 1561638 |
| 131.3.2 | 261-105-0191 | Смазка для монтажа труб | кг | 6,015 | 2 782 | 16734 |
| 131.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 2,5263 | 1 103 | 2787 |
| 132 | 1123-1401-0106 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 400 мм. Укладка | м трубопровода | 31 | 27 726 | 859506 |
| | | <i>из них:</i> | | | | |
| 132.1 | | затраты на труд рабочих | | | 786 | 24366 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | | | 382 | <i>11842</i> |
| 132.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,5384 | 5 366 | 24353 |
| 132.2 | | машины и механизмы | | | 122 | 3782 |
| | | <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | | 38 | <i>1178</i> |
| 132.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,264492 | 13 379 | 3539 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------------|--|--|--|--------------|----------------|----------------|
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,264492 | 4 134 | 1093 |
| 132.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,030132 | 8 658 | 261 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,030132 | 2 894 | 87 |
| 132.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 818 | 831358 |
| 132.3.1 | 241-204-0112 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 400 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 31,62 | 26 254 | 830151 |
| 132.3.2 | 261-105-0191 | Смазка для монтажа труб | кг | 0,403 | 2 782 | 1121 |
| 132.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0961 | 1 103 | 106 |
| 133 | 1123-1401-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка /для трубчатого перепада/ | м трубопровода | 2 | 4 413 | 8826 |
| | | из них: | | | | |
| 133.1 | | затраты на труд рабочих | | | 416 | 832 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 203 | 406 |
| 133.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,155 | 5 366 | 832 |
| 133.2 | | машины и механизмы | | | 54 | 108 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 34 |
| 133.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,007776 | 13 379 | 104 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,007776 | 4 134 | 32 |
| 133.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,000432 | 8 658 | 4 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,000432 | 2 894 | 1 |
| 133.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 943 | 7886 |
| 133.3.1 | 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 | 2,04 | 3 818 | 7789 |
| 133.3.2 | 261-105-0191 | Смазка для монтажа труб | кг | 0,03 | 2 782 | 83 |
| 133.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0126 | 1 103 | 14 |
| КОЛОДЦЫ Д=1500мм - 17шт | | | | | | |
| 134 | 1123-0601-0106 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i> | Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые | м³ конструкций колодца | 28,56 | 110 752 | 3163077 |
| | | из них: | | | | |
| 134.1 | | затраты на труд рабочих | | | 65 844 | 1880505 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 32 061 | 915662 |
| 134.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 344,227968 | 5 463 | 1880517 |
| 134.2 | | машины и механизмы | | | 22 696 | 648198 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 143 | 204004 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------|--|---|-----------------------------|-------------------|------------------|---------------|
| 134.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,8815328 | 1 095 | 2060 |
| 134.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 35,4406752 | 13 379 | 474161 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>35,4406752</i> | <i>4 134</i> | <i>146512</i> |
| 134.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 19,8640512 | 8 658 | 171983 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>19,8640512</i> | <i>2 894</i> | <i>57487</i> |
| 134.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 212 | 634374 |
| 134.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м ³ | 2,88456 | 18 343 | 52911 |
| 134.3.2 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м ³ | 14,8512 | 21 266 | 315826 |
| 134.3.3 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м ³ | 2,34192 | 21 675 | 50761 |
| 134.3.4 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 0,54264 | 18 253 | 9905 |
| 134.3.5 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,019992 | 24 940 | 499 |
| 134.3.6 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,22848 | 194 745 | 44495 |
| 134.3.7 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,054264 | 1 311 923 | 71190 |
| 134.3.8 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 42,84 | 312 | 13366 |
| 134.3.9 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | м ³ | 0,108528 | 25 928 | 2814 |
| 134.3.10 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,17136 | 423 648 | 72596 |
| 135 | 225-101-0602 <i>РСНБ РК 2022</i> | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 17 | 39 907 | 678419 |
| 136 | 225-101-0108 <i>РСНБ РК 2022</i> | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 12 | 16 605 | 199260 |
| 137 | 225-101-0109 <i>РСНБ РК 2022</i> | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 36 | 24 775 | 891900 |
| 138 | 225-101-0610 <i>РСНБ РК 2022</i> | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 | шт. | 17 | 38 324 | 651508 |
| 139 | 225-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i> | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 45 | 3 427 | 154215 |
| 140 | 222-503-0201 <i>РСНБ РК 2022</i> | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,4281 | 1 145 627 | 490443 |
| 141 | 244-202-0102 <i>РСНБ РК 2022</i> | Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99 | комплект | 17 | 36 711 | 624087 |
| 142 | 1107-0107-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка | т стальных элементов | 0,59616 | 1 488 973 | 887666 |
| | | из них: | | | | |
| 142.1 | | затраты на труд рабочих | | | 288 824 | 172185 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 143 790 | 85722 |
| 142.1.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 27,4925146 | 6 263 | 172186 |
| 142.2 | | машины и механизмы | | | 15 414 | 9189 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 219 | 1919 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|---|------------------------|------------------|----------------|---------------|
| 142.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 13,681872 | 252 | 3448 |
| 142.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,6631684 | 8 658 | 5742 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,6631684</i> | <i>2 894</i> | <i>1919</i> |
| 142.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 184 735 | 706292 |
| 142.3.1 | 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 | 0,59616 | 1 173 745 | 699740 |
| 142.3.2 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0238464 | 274 757 | 6552 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ И ПРОМЫВКА ТРУБ | | | | | | |
| 143 | 1116-1101-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32</i> | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 401 | 417 | 167217 |
| | | из них: | | | | |
| 143.1 | | затраты на труд рабочих | | | 392 | 157192 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 191 | 76591 |
| 143.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 20,8921 | 7 523 | 157171 |
| 143.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 802 |
| 143.2.1 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см ²) до 10 МПа (100 кгс/см ²) | маш.-ч | 6,2556 | 104 | 651 |
| 143.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 23 | 9223 |
| 143.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0802 | 684 | 55 |
| 143.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м ³ | 65,363 | 144 | 9412 |
| 143.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,2005 | 684 | 137 |
| 143.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,0802 | 426 | 34 |
| 144 | 1122-0701-0205 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции | км трубопровода | 0,401 | 142 071 | 56970 |
| | | из них: | | | | |
| 144.1 | | затраты на труд рабочих | | | 132 740 | 53229 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 64 636 | 25919 |
| 144.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,697076 | 4 976 | 53229 |
| 144.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 331 | 3741 |
| 144.2.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м ³ | 25,9848 | 144 | 3742 |
| ЛЕНТА ДЕТЕКЦИОННАЯ - 401м | | | | | | |
| 145 | 1308-0201-0405 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i> | Покрытие лентой защитно-сигнальной | м кабеля | 401 | 24 | 9624 |
| | | из них: | | | | |
| 145.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 | 8822 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|--|--|---------------|-----------------|---------------|--------------|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 | 4411 |
| 145.1.1 | 004-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,0451 | 4 405 | 9009 |
| 145.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 802 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 401 |
| 145.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,085012 | 8 658 | 736 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,085012</i> | <i>2 894</i> | <i>246</i> |
| 146 | 249-101-0602 <i>РСНБ РК 2022</i> | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация", "Водопровод" размерами 150 м x 0,2 м детекционная | м | 401 | 64 | 25664 |
| ОТВОДЫ, ТРОЙНИКИ | | | | | | |
| 147 | 1122-0801-0217 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i> | Фасонные части полимерные диаметром 400 мм. Установка на сварном соединении | шт. | 2 | 29 987 | 59974 |
| | | из них: | | | | |
| 147.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 607 | 35214 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 573 | 17146 |
| 147.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,446 | 5 463 | 35215 |
| 147.2 | | машины и механизмы | | | 12 380 | 24760 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 852 | 7704 |
| 147.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т | маш.-ч | 0,773928 | 8 661 | 6703 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,773928</i> | <i>2 894</i> | <i>2240</i> |
| 147.2.2 | 315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 1,817856 | 8 993 | 16348 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>1,817856</i> | <i>2 894</i> | <i>5261</i> |
| 147.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,070416 | 8 658 | 610 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,070416</i> | <i>2 894</i> | <i>204</i> |
| 147.2.4 | 315-202-0204 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм | маш.-ч | 1,637928 | 671 | 1099 |
| 148 | 241-208-2109 <i>РСНБ РК 2022</i> | Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/ID 400/392 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 2 | 26 163 | 52326 |
| 149 | 1122-0801-0209 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i> | Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении | шт. | 2 | 8 543 | 17086 |
| | | из них: | | | | |
| 149.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 101 | 16202 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 944 | 7888 |
| 149.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,9656 | 5 463 | 16201 |
| 149.2 | | машины и механизмы | | | 442 | 884 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|--|--------------------------------|-----------------|--------------|----------------|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 16 |
| 149.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0054 | 8 658 | 47 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0054</i> | <i>2 894</i> | <i>16</i> |
| 149.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,864 | 652 | 563 |
| 149.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,756 | 363 | 274 |
| 150 | 241-209-1702 <i>РСНБ РК 2022</i> | Тройник полимерный сварной 45° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 1 | 4 585 | 4585 |
| 151 | 241-208-2102 <i>РСНБ РК 2022</i> | Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/OD 160/134 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 1 | 2 775 | 2775 |
| Раздел 6. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ ПОСЛЕ УКЛАДКИ ТРУБ | | | | | | 8719950 |
| <i>из них:</i> | | | | | | |
| затраты на труд рабочих | | | тенге | | | 538560 |
| <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | | | <i>тенге</i> | | | <i>257774</i> |
| машины и механизмы | | | тенге | | | 1321772 |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | | <i>тенге</i> | | | <i>254585</i> |
| материалы, изделия и конструкции | | | тенге | | | 6859618 |
| нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | 168 | | |
| ТИП 2 - 1020м² | | | | | | |
| 152 | 1127-0403-0501 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i> | Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство | м² основания | 1 020 | 1 538 | 1568760 |
| <i>из них:</i> | | | | | | |
| 152.1 | | затраты на труд рабочих | | | 195 | 198900 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | | | 95 | 96900 |
| 152.1.1 | 005-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 43,86 | 4 540 | 199124 |
| 152.2 | | машины и механизмы | | | 580 | 591600 |
| | | <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | | 137 | 139740 |
| 152.2.1 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 13,10904 | 16 385 | 214792 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>13,10904</i> | <i>4 134</i> | <i>54193</i> |
| 152.2.2 | 321-101-0105 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т | маш.-ч | 9,47376 | 16 970 | 160770 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>9,47376</i> | <i>4 134</i> | <i>39165</i> |
| 152.2.3 | 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 | 3,74544 | 21 238 | 79546 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>3,74544</i> | <i>4 134</i> | <i>15484</i> |
| 152.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 3,3048 | 11 983 | 39601 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------|--|--|-------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 3,3048 | 2 894 | 9564 |
| 152.2.5 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 4,29624 | 12 682 | 54485 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 4,29624 | 2 894 | 12433 |
| 152.2.6 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 2,58876 | 16 183 | 41894 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 2,58876 | 4 134 | 10702 |
| 152.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 763 | 778260 |
| 152.3.1 | 211-201-0706 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м ³ | 10,2 | 5 066 | 51673 |
| 152.3.2 | 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м ³ | 23,154 | 4 992 | 115585 |
| 152.3.3 | 211-201-0708 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм | м ³ | 123,42 | 4 940 | 609695 |
| 152.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 30,6 | 33 | 1010 |
| 153 | 1127-0602-0901 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26</i> | Основания. Розлив вяжущих материалов | т | 0,7497 | 195 879 | 146850 |
| | | из них: | | | | |
| 153.1 | | машины и механизмы | | | 6 605 | 4952 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 167 | 1625 |
| 153.1.1 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,234806 | 21 090 | 4952 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i> | чел.-ч | 0,469612 | 6 920 | 1625 |
| 153.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 189 274 | 141898 |
| 153.2.1 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,772191 | 183 761 | 141899 |
| 154 | 1127-0602-0306 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26</i> | Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство | м² покрытия | 1 020 | 2 062 | 2103240 |
| | | из них: | | | | |
| 154.1 | | затраты на труд рабочих | | | 108 | 110160 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 53 | 54060 |
| 154.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 19,788 | 5 531 | 109447 |
| 154.2 | | машины и механизмы | | | 350 | 357000 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 56 | 57120 |
| 154.2.1 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,11016 | 1 536 | 169 |
| 154.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,033048 | 154 | 5 |
| 154.2.3 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 2,09304 | 23 513 | 49214 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 2,09304 | 3 460 | 7242 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------|--|--|-------------------------------|-----------------|--------------|----------------|
| 154.2.4 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 6,27912 | 21 614 | 135717 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>6,27912</i> | <i>4 134</i> | <i>25958</i> |
| 154.2.5 | 321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 2,09304 | 18 176 | 38043 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>2,09304</i> | <i>4 134</i> | <i>8653</i> |
| 154.2.6 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин | маш.-ч | 1,32192 | 8 741 | 11555 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>1,32192</i> | <i>2 894</i> | <i>3826</i> |
| 154.2.7 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,88128 | 12 682 | 11176 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,88128</i> | <i>2 894</i> | <i>2550</i> |
| 154.2.8 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | 0,044064 | 11 030 | 486 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,044064</i> | <i>3 460</i> | <i>152</i> |
| 154.2.9 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 2,31336 | 48 420 | 112013 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>2,31336</i> | <i>4 134</i> | <i>9563</i> |
| 154.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 604 | 1636080 |
| 154.3.1 | 212-501-0402 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки П | т | 97,818 | 16 702 | 1633756 |
| 154.3.2 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,011016 | 158 427 | 1745 |
| 154.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 1,02 | 33 | 34 |
| 155 | 1127-0602-0406 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8</i> | Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 | м² покрытия | 1 020 | 1 630 | 1662600 |
| | | из них: | | | | |
| 155.1 | | затраты на труд рабочих | | | 78 | 79560 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 35 | 35700 |
| 155.1.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 12,342 | 6 254 | 77187 |
| 155.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 552 | 1583040 |
| 155.2.1 | 212-501-0402 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки П | т | 94,656 | 16 702 | 1580945 |
| 155.2.2 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,011424 | 158 427 | 1810 |
| 156 | 1127-0602-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26</i> | Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство | м² покрытия | 1 020 | 2 252 | 2297040 |
| | | из них: | | | | |
| 156.1 | | затраты на труд рабочих | | | 108 | 110160 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 53 | 54060 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------|--|---|-------------------------------|-----------------|--------------|---------------|
| 156.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 19,788 | 5 531 | 109447 |
| 156.2 | | машины и механизмы | | | 361 | 368220 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 55 | 56100 |
| 156.2.1 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,11016 | 1 536 | 169 |
| 156.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,033048 | 154 | 5 |
| 156.2.3 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 4,18608 | 23 513 | 98427 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>4,18608</i> | <i>3 460</i> | <i>14484</i> |
| 156.2.4 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 6,27912 | 21 614 | 135717 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>6,27912</i> | <i>4 134</i> | <i>25958</i> |
| 156.2.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин | маш.-ч | 1,32192 | 8 741 | 11555 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>1,32192</i> | <i>2 894</i> | <i>3826</i> |
| 156.2.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,88128 | 12 682 | 11176 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,88128</i> | <i>2 894</i> | <i>2550</i> |
| 156.2.7 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т | маш.-ч | 0,044064 | 11 030 | 486 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,044064</i> | <i>3 460</i> | <i>152</i> |
| 156.2.8 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 2,31336 | 48 420 | 112013 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>2,31336</i> | <i>4 134</i> | <i>9563</i> |
| 156.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 783 | 1818660 |
| 156.3.1 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 99,552 | 18 253 | 1817123 |
| 156.3.2 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,011016 | 158 427 | 1745 |
| 156.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 1,02 | 33 | 34 |
| 157 | 1127-0602-0401 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4</i> | Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 | м² покрытия | 1 020 | 923 | 941460 |
| | | из них: | | | | |
| 157.1 | | затраты на труд рабочих | | | 39 | 39780 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 | 17340 |
| 157.1.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 6,12 | 6 254 | 38274 |
| 157.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 884 | 901680 |
| 157.2.1 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 49,368 | 18 253 | 901114 |
| 157.2.2 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,005712 | 158 427 | 905 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|---|----------------------|---------------|---------------|---------------|
| Раздел 7. УЗЕЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С ТЕЛЕФОННОЙ КАНАЛИЗАЦИЕЙ | | | | | | 609038 |
| /НВК. Лист 13/ | | | | | | |
| <i>из них:</i> | | | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 208491 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | <i>тенге</i> | | | <i>103191</i> |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 50920 |
| | | <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | <i>тенге</i> | | | <i>13945</i> |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 349626 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 44 | | |
| 158 | 1122-1501-0104 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м² | м короба | 6,5 | 32 900 | 213850 |
| | | <i>из них:</i> | | | | |
| 158.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 491 | 55192 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | | | 4 134 | 26871 |
| 158.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,0916 | 4 976 | 55192 |
| 158.2 | | машины и механизмы | | | 3 517 | 22861 |
| | | <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | | 1 054 | 6851 |
| 158.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т | маш.-ч | 0,7722 | 15 441 | 11924 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,7722</i> | <i>4 134</i> | <i>3192</i> |
| 158.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 1,2636 | 8 658 | 10940 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>1,2636</i> | <i>2 894</i> | <i>3657</i> |
| 158.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 20 892 | 135797 |
| 158.3.1 | 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 | 0,234 | 123 390 | 28873 |
| 158.3.2 | 215-202-0502 | Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м ³ | 0,02535 | 119 577 | 3031 |
| 158.3.3 | 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 | 0,5265 | 120 932 | 63671 |
| 158.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2,795 | 826 | 2309 |
| 158.3.5 | 214-209-0803 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм | кг | 16,9 | 2 244 | 37924 |
| 159 | 1106-0101-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i> | Подготовка бетонная. Устройство | м³ | 1,21 | 29 140 | 35259 |
| | | <i>из них:</i> | | | | |
| 159.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 937 | 7184 |
| | | <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | | | 2 955 | 3576 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------|--|--|----------------------|------------|---------------|--------------|
| 159.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,76418 | 4 072 | 7184 |
| 159.2 | | машины и механизмы | | | 2 741 | 3317 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 686 |
| 159.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,235224 | 13 970 | 3286 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,235224 | 2 894 | 681 |
| 159.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,627264 | 26 | 16 |
| 159.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0016988 | 8 658 | 15 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0016988 | 2 894 | 5 |
| 159.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 20 462 | 24758 |
| 159.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м ³ | 1,2342 | 18 343 | 22639 |
| 159.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,00242 | 33 | 0 |
| 159.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м ² | 0,3025 | 7 007 | 2120 |
| 160 | 1106-1001-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство | м³ | 1,1 | 50 124 | 55136 |
| | | из них: | | | | |
| 160.1 | | затраты на труд рабочих | | | 20 026 | 22029 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 971 | 10968 |
| 160.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,52628 | 4 867 | 22029 |
| 160.2 | | машины и механизмы | | | 5 694 | 6264 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 586 | 1745 |
| 160.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,4752 | 51 | 24 |
| 160.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т | маш.-ч | 0,45144 | 11 358 | 5127 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,45144 | 3 460 | 1562 |
| 160.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,1422016 | 252 | 540 |
| 160.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0239976 | 13 379 | 321 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0239976 | 4 134 | 99 |
| 160.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0289872 | 8 658 | 251 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | 0,0289872 | 2 894 | 84 |
| 160.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 24 404 | 26843 |
| 160.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м ³ | 0,00638 | 19 770 | 126 |
| 160.3.2 | 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м ³ | 0,00187 | 120 932 | 226 |
| 160.3.3 | 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 | 0,00077 | 120 932 | 93 |
| 160.3.4 | 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 | 0,00165 | 120 932 | 200 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------|--|---|--------------------------------|-----------------|----------------|---------------|
| 160.3.5 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000572 | 64 960 | 37 |
| 160.3.6 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00253 | 278 998 | 706 |
| 160.3.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,001716 | 33 | 0 |
| 160.3.8 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м ² | 0,1243 | 3 059 | 380 |
| 160.3.9 | 212-101-0608 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | м ³ | 1,1165 | 21 904 | 24456 |
| 160.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,748 | 826 | 618 |
| 161 | 1107-0202-0108 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Плиты покрытия. Укладка | шт. сборных конструкций | 4 | 26 417 | 105668 |
| | | из них: | | | | |
| 161.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 001 | 44004 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 477 | 21908 |
| 161.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,9488 | 5 536 | 44005 |
| 161.2 | | машины и механизмы | | | 3 568 | 14272 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 998 | 3992 |
| 161.2.1 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т | маш.-ч | 0,70416 | 13 387 | 9427 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,70416</i> | <i>3 460</i> | <i>2436</i> |
| 161.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,1836 | 13 379 | 2456 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,1836</i> | <i>4 134</i> | <i>759</i> |
| 161.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,275616 | 8 658 | 2386 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,275616</i> | <i>2 894</i> | <i>798</i> |
| 161.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 848 | 47392 |
| 161.3.1 | 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 | 0,00744 | 1 173 745 | 8733 |
| 161.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0256 | 1 510 113 | 38659 |
| 162 | 225-202-1103 <i>РСНБ РК 2022</i> | Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м² ГОСТ 13015-2012 | м³ | 0,16 | 107 831 | 17253 |
| 163 | 1106-0401-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство | м³ | 0,7 | 43 438 | 30407 |
| | | из них: | | | | |
| 163.1 | | затраты на труд рабочих | | | 16 715 | 11700 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 321 | 5825 |
| 163.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,31336 | 5 058 | 11701 |
| 163.2 | | машины и механизмы | | | 3 314 | 2320 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 735 | 515 |
| 163.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1376676 | 51 | 7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------|--|--|----------------------|------------------|----------------|--------------|
| 163.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,142128 | 13 970 | 1986 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,142128</i> | <i>2 894</i> | <i>411</i> |
| 163.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,0020412 | 11 983 | 24 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0020412</i> | <i>2 894</i> | <i>6</i> |
| 163.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0115668 | 13 379 | 155 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0115668</i> | <i>4 134</i> | <i>48</i> |
| 163.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0171612 | 8 658 | 149 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0171612</i> | <i>2 894</i> | <i>50</i> |
| 163.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 23 409 | 16386 |
| 163.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м ³ | 0,714 | 19 543 | 13954 |
| 163.3.2 | 215-202-0503 | Брусек 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 | 0,00049 | 119 878 | 59 |
| 163.3.3 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м ³ | 0,00602 | 120 932 | 728 |
| 163.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000182 | 64 960 | 12 |
| 163.3.5 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00035 | 1 510 113 | 529 |
| 163.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,000539 | 33 | 0 |
| 163.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м ² | 0,28 | 3 059 | 857 |
| 163.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,301 | 826 | 249 |
| 164 | 1109-0305-0301 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i> | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | 0,157 | 449 461 | 70565 |
| | | из них: | | | | |
| 164.1 | | затраты на труд рабочих | | | 424 705 | 66679 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 211 438 | 33196 |
| 164.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,479616 | 5 343 | 66679 |
| 164.2 | | машины и механизмы | | | 11 365 | 1785 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 991 | 156 |
| 164.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 2,763828 | 413 | 1141 |
| 164.2.2 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,627372 | 121 | 76 |
| 164.2.3 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,2017764 | 222 | 45 |
| 164.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0186516 | 13 379 | 250 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0186516</i> | <i>4 134</i> | <i>77</i> |
| 164.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0271296 | 8 658 | 235 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | <i>чел.-ч</i> | <i>0,0271296</i> | <i>2 894</i> | <i>79</i> |
| 164.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,3933792 | 96 | 38 |
| 164.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 391 | 2101 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------|--|---|----------------|------------------|----------------|--------------|
| 164.3.1 | 215-202-0501 | Брусok 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 | 0,0001617 | 119 577 | 19 |
| 164.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000785 | 1 510 113 | 1185 |
| 164.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м ³ | 0,30615 | 328 | 100 |
| 164.3.4 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,09263 | 131 | 12 |
| 164.3.5 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,002198 | 289 955 | 637 |
| 164.3.6 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000487 | 760 526 | 37 |
| 164.3.7 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000942 | 1 054 789 | 99 |
| 164.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,00471 | 2 146 | 10 |
| 164.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,00157 | 826 | 1 |
| 165 | 1109-0501-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> | Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже | т | 0,157 | 11 868 | 1863 |
| | | из них: | | | | |
| 165.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 844 | 1703 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 398 | 847 |
| 165.1.1 | 002-0154 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,2272104 | 7 493 | 1702 |
| 165.2 | | машины и механизмы | | | 647 | 101 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | |
| 165.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2272104 | 413 | 94 |
| 165.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0067824 | 50 | 0 |
| 165.2.3 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0271296 | 222 | 6 |
| 165.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001696 | 8 658 | 1 |
| | | <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i> | чел.-ч | <i>0,0001696</i> | <i>2 894</i> | <i>0</i> |
| 165.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 377 | 59 |
| 165.3.1 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002041 | 289 955 | 59 |
| 166 | 214-203-0102 <i>РСНБ РК 2022</i> | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У | т | 0,14292 | 517 865 | 74013 |
| 167 | 214-210-0102 <i>РСНБ РК 2022</i> | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,01444 | 347 906 | 5024 |

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 6-06-01**

Составлена в текущих ценах 2023г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|-----------------------------|--------------|--|-------------------|------------|------------------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Материальные ресурсы | | | | | | |
| 1 | 212-501-0402 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 300,033 | 16 702 | 5 011 151,17 |
| 2 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 236,3316 | 18 253 | 4 313 760,69 |
| 3 | 241-201-0616 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x9,5 мм | м | 769,62 | 5 431 | 4 179 806,22 |
| 4 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м ³ | 856,932 | 3 517 | 3 013 829,84 |
| 5 | 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°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 23 | 103 014 | 2 369 322 |
| 6 | 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 | 411,06 | 3 818 | 1 569 427,08 |
| 7 | 241-201-0613 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x6,6 мм | м | 565,6 | 2 466 | 1 394 769,6 |
| 8 | 225-101-0109 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 54 | 24 775 | 1 337 850 |
| 9 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 1,08536 | 1 173 745 | 1 273 935,87 |
| 10 | 241-102-0245 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377x5,0 мм | м | 50,1 | 22 812 | 1 142 881,2 |
| 11 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 940,2 | 1 144 | 1 075 588,8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------------------|--|----------------|-----------|-----------|------------|
| 12 | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 26 | 39 907 | 1 037 582 |
| 13 | 225-101-0610 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 | шт. | 27 | 38 324 | 1 034 748 |
| 14 | 244-202-0102 <i>РСНБ РК 2022</i> | Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99 | комплект | 28 | 36 711 | 1 027 908 |
| 15 | 211-201-0708 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм | м ³ | 192,39 | 4 940 | 950 406,6 |
| 16 | 241-204-0112 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 400 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 31,62 | 26 254 | 830 151,48 |
| 17 | 215-101-0301 | Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016 | м ³ | 6,31045 | 123 390 | 778 646,43 |
| 18 | 222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,60856 | 1 145 627 | 697 182,77 |
| 19 | 241-515-0203 <i>РСНБ РК 2022</i> | Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150-200 мм | шт. | 3 | 187 216 | 561 648 |
| 20 | 215-203-0504 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м ³ | 5,5863 | 91 115 | 508 995,72 |
| 21 | 241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 96 | 4 330 | 415 680 |
| 22 | 241-102-0233 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм | м | 22 | 18 036 | 396 792 |
| 23 | 218-202-0201 | Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород | кг | 52,675 | 7 155 | 376 889,62 |
| 24 | 242-101-1207 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150 | шт. | 2 | 171 058 | 342 116 |
| 25 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 408,94537 | 826 | 337 788,88 |
| 26 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м ³ | 14,8512 | 21 266 | 315 825,62 |
| 27 | 244-404-0105 | Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм | шт. | 4 | 68 575 | 274 300 |
| 28 | 225-101-0108 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 16 | 16 605 | 265 680 |
| 29 | 241-704-0216 | Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159х377 мм | комплект | 6 | 44 152 | 264 912 |
| 30 | 218-202-0101 | Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов | кг | 663 | 391 | 259 233 |
| 31 | 225-101-0603 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 | шт. | 2 | 127 902 | 255 804 |
| 32 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 66 | 3 427 | 226 182 |
| 33 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 1,2195495 | 183 761 | 224 105,64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------------------|--|-------------------|-----------|-----------|------------|
| 34 | 241-509-0210 РСНБ РК 2022 | Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 100x100, 200x150 мм | шт. | 1 | 204 015 | 204 015 |
| 35 | 242-304-0303 | Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 100 | шт. | 4 | 45 314 | 181 256 |
| 36 | 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м ³ | 36,093 | 4 992 | 180 176,26 |
| 37 | 241-102-0229 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x6,0 мм | м | 11,2 | 15 259 | 170 900,8 |
| 38 | 225-101-0111 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 | шт. | 4 | 39 465 | 157 860 |
| 39 | 241-515-0201 | Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм | шт. | 1 | 151 884 | 151 884 |
| 40 | 225-101-0614 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2 | шт. | 2 | 73 497 | 146 994 |
| 41 | 241-116-0210 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 31 | 4 366 | 135 346 |
| 42 | 241-415-0208 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм | шт. | 22 | 5 763 | 126 786 |
| 43 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м ³ | 6,30632 | 19 543 | 123 244,41 |
| 44 | 249-101-0602 | Лента сигнальная предупреждающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация", "Водопровод" размерами 150 м x 0,2 м детекционная | м | 1 829 | 64 | 117 056 |
| 45 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 м ² | 23,52 | 4 702 | 110 591,04 |
| 46 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,2546432 | 423 648 | 107 879,09 |
| 47 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 413,56 | 245 | 101 322,2 |
| 48 | 211-201-0706 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м ³ | 15,9 | 5 066 | 80 549,4 |
| 49 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м ³ | 4,11876 | 18 343 | 75 550,41 |
| 50 | 214-203-0102 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У | т | 0,14292 | 517 865 | 74 013,27 |
| 51 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,054264 | 1 311 923 | 71 190,19 |
| 52 | 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 | 0,52727 | 120 932 | 63 763,82 |
| 53 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0573 | 1 086 502 | 62 256,56 |
| 54 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м ³ | 2,53792 | 21 675 | 55 009,42 |
| 55 | 241-208-2109 | Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/ID 400/392 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 2 | 26 163 | 52 326 |
| 56 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 22,5374 | 2 284 | 51 475,42 |
| 57 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м ³ | 349,34888 | 144 | 50 306,24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------|--|----------------|-----------|-----------|-----------|
| 58 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,22848 | 194 745 | 44 495,34 |
| 59 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,028655 | 1 510 113 | 43 272,29 |
| 60 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м ³ | 1,9796 | 20 359 | 40 302,68 |
| 61 | 241-113-0118 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм | шт. | 7 | 5 554 | 38 878 |
| 62 | 214-209-0803 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм | кг | 16,9 | 2 244 | 37 923,6 |
| 63 | 241-214-0108 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 22 | 1 578 | 34 716 |
| 64 | 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 | 0,2765 | 123 390 | 34 117,34 |
| 65 | 241-116-0212 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 4 | 7 877 | 31 508 |
| 66 | 241-102-0236 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм | м | 1 | 28 846 | 28 846 |
| 67 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 82,04 | 312 | 25 596,48 |
| 68 | 212-101-0608 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | м ³ | 1,1165 | 21 904 | 24 455,82 |
| 69 | 251-101-0401 | Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1 | м ² | 1 | 21 228 | 21 228 |
| 70 | 241-415-0211 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 160 мм | шт. | 2 | 10 362 | 20 724 |
| 71 | 241-113-0224 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм | шт. | 2 | 9 841 | 19 682 |
| 72 | 261-105-0191 | Смазка для монтажа труб | кг | 6,448 | 2 782 | 17 938,34 |
| 73 | 225-202-1103 | Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м ² ГОСТ 13015-2012 | м ³ | 0,16 | 107 831 | 17 252,96 |
| 74 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м ³ | 3,036 | 4 778 | 14 506,01 |
| 75 | 241-102-0137 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 8 | 1 696 | 13 568 |
| 76 | 215-202-0503 | Брусok 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 | 0,1090026 | 119 878 | 13 067,01 |
| 77 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м ² | 2,352 | 5 539 | 13 027,73 |
| 78 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0431168 | 274 757 | 11 846,64 |
| 79 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,061056 | 158 427 | 9 672,92 |
| 80 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,01555 | 616 821 | 9 591,57 |
| 81 | 241-208-1506 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 2 | 4 143 | 8 286 |
| 82 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 3,24 | 1 661 | 5 381,64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------|---|---------------------|------------|---------|----------|
| 83 | 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,01444 | 347 906 | 5 023,76 |
| 84 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | м ³ | 0,1783372 | 25 928 | 4 623,93 |
| 85 | 241-112-0212 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм | шт. | 1 | 4 611 | 4 611 |
| 86 | 241-209-1702 | Тройник полимерный сварной 45° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 1 | 4 585 | 4 585 |
| 87 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м ² | 0,2021 | 22 383 | 4 523,6 |
| 88 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 3,5 | 1 215 | 4 252,5 |
| 89 | 242-207-2102 | Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 1 | 3 954 | 3 954 |
| 90 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0054367 | 711 630 | 3 868,92 |
| 91 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 3,69 | 1 041 | 3 841,29 |
| 92 | 215-202-0502 | Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м ³ | 0,02535 | 119 577 | 3 031,28 |
| 93 | 214-208-0101 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм | т | 0,0072 | 417 324 | 3 004,73 |
| 94 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 2,635 | 1 103 | 2 906,4 |
| 95 | 241-208-2102 | Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/OD 160/134 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 1 | 2 775 | 2 775 |
| 96 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 83,6148364 | 33 | 2 759,29 |
| 97 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 2,74 | 951 | 2 605,74 |
| 98 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м ² | 0,3683 | 7 007 | 2 580,68 |
| 99 | 241-201-0502 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм | м | 10,1 | 182 | 1 838,2 |
| 100 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м ² | 0,570956 | 3 059 | 1 746,55 |
| 101 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,00192 | 625 144 | 1 200,28 |
| 102 | 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 | 0,009462 | 120 932 | 1 144,26 |
| 103 | 217-605-0306 | Смазка графитомедистая | кг | 0,55 | 2 060 | 1 133 |
| 104 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0012438 | 902 233 | 1 122,2 |
| 105 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0014446 | 760 526 | 1 098,63 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------|--|----------------|-----------|-----------|----------------------|
| 106 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м ³ | 0,16552 | 4 708 | 779,27 |
| 107 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00253 | 278 998 | 705,86 |
| 108 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0024021 | 289 955 | 696,5 |
| 109 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,8665 | 684 | 592,69 |
| 110 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,019992 | 24 940 | 498,6 |
| 111 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,199782 | 2 146 | 428,73 |
| 112 | 236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,0002248 | 1 380 719 | 310,39 |
| 113 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002294 | 1 054 789 | 241,97 |
| 114 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,3466 | 684 | 237,07 |
| 115 | 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м ³ | 0,00187 | 120 932 | 226,14 |
| 116 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0031199 | 64 960 | 202,67 |
| 117 | 241-211-0408 | Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х3/4" | шт. | 1 | 159 | 159 |
| 118 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,3466 | 426 | 147,65 |
| 119 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0001935 | 705 879 | 136,57 |
| 120 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м ³ | 0,00638 | 19 770 | 126,13 |
| 121 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м ³ | 0,30615 | 328 | 100,42 |
| 122 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ² | м ² | 0,192 | 346 | 66,43 |
| 123 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0001037 | 380 806 | 39,47 |
| 124 | 241-102-0106 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм | м | 0,07 | 505 | 35,35 |
| 125 | 215-202-0501 | Брусok 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 | 0,0001617 | 119 577 | 19,34 |
| 126 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,09263 | 131 | 12,13 |
| | | Итого материальные ресурсы | тенге | | | 41 370 529 |
| | | Всего по ведомости: | тенге | | | 41 370 528,74 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2100

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|----|---|
| 1 | Э2100'Q9Ж5'ц8Н2ХМШ1В1+РВ''2''''''* |
| 2 | Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"'056-2023'6-06-01'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИЙ''6'6-06-01'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИЙ'ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3 АЛЬБОМ-2. НВК.''в текущих ценах 2023г.* |
| 3 | О НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ* |
| 4 | Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ* |
| 5 | П2 РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИИ С ОСНОВАНИЕМ* |
| 6 | Е12-200101-0501'570''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм'м ² * |
| 7 | Е12-200101-0102'85,50''Основание щебеночное /гравийное/. Разборка'м ³ * |
| 8 | С3414-104-0501'85,50.1,8''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т* |
| 9 | С3412-102-0219'(570.0,100+85,50).1,8.55''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км'т·км* |
| 10 | П2 РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ И ТРАНСПОРТИРОВКОЙ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ* |
| 11 | Е11-010102-0381'1573''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³ 'м ³ грунта* |
| 12 | С3412-101-0201'1939.1,75.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км* |
| 13 | Е11-010102-0602'1939''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м ³ грунта* |
| 14 | П2 РАЗРАБОТКА И ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ* |
| 15 | Е11-010205-0303'366''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ³ грунта* |
| 16 | Е11-010205-0303(П-1101184)'388''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м ³ грунта* |
| 17 | П2 УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА* |
| 18 | Е11-010201-0502'582''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ³ уплотненного грунта* |
| 19 | П2 ОСНОВАНИЕ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ПЕСЧАНОЕ h=10см* |
| 20 | Е11-230101-0101'89''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ³ основания* |
| 21 | П2 ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ПЕСКОМ ТРУБОПРОВОДОВ h=0,3м С УПЛОТНЕНИЕМ* |
| 22 | Е11-010205-0503'331''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м ³ грунта* |
| 23 | С1211-401-0101'331''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ³ * |
| 24 | П2 ЗАСЫПКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ /ПОГРУЗКА И ТРАНСПОРТИРОВКА ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА С УПЛОТНЕНИЕМ/* |
| 25 | X1407=Ф1* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|----|--|
| 26 | E11-010102-0381'Ф1''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м ³ грунта* |
| 27 | C3412-101-0201'Ф1.1,75.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км* |
| 28 | E11-010104-0406'Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м ³ грунта* |
| 29 | E11-010201-0502'Ф1''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ³ уплотненного грунта* |
| 30 | П2 ВЫВОЗ ГРУНТА* |
| 31 | C3414-104-0501'533.1,75''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т* |
| 32 | C3412-102-0219'(533.1,75).55''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км'т·км* |
| 33 | П2 ИНВЕНТАРНЫЕ ШИТЫ* |
| 34 | E11-010205-1103(PC131507=0,0061.0,1#)(PC131655=0,0054.0,1#)'4848''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые'м ² креплений* |
| 35 | Р УСТРОЙСТВО ТРУВ И КОЛОДЦЕВ* |
| 36 | П2 ПРОКЛАДКА ТРУВ* |
| 37 | E11-220501-0422(PC296009)'10.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода* |
| 38 | C1241-201-0502'10.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25x2,0 мм'м* |
| 39 | E11-220501-0401(PC296009)'560.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода* |
| 40 | C1241-201-0613'560.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x6,6 мм'м* |
| 41 | E11-220501-0404(PC296009)'762.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода* |
| 42 | C1241-201-0616'762.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x9,5 мм'м* |
| 43 | E11-220301-0103'96.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* |
| 44 | C1241-102-0177'96''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм'м* |
| 45 | E11-220301-0101'(0,07.1).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* |
| 46 | C1241-102-0106'0,07.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25x2,0 мм'м* |
| 47 | E11-220301-0107'22.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* |
| 48 | C1241-102-0233'22''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x5,0 мм'м* |
| 49 | П2 ГИЛЬЗЫ* |
| 50 | E11-220301-0106(PC2011)(PC249131)'(0,40.28).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* |
| 51 | C1241-102-0229'0,40.28''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x6,0 мм'м* |
| 52 | E11-220301-0107(PC2011)(PC249131)'(0,50.2).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* |
| 53 | C1241-102-0236'0,50.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x8,0 мм'м* |
| 54 | П2 ЗАДВИЖКИ* |
| 55 | E11-220901-0202(PC296306)'23''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|----|---|
| 56 | C1242-101-1205'23''Задвижка фланцевая с обрeзинeнным клином EPDM, с нeвыдвигным шпинделeм, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.* |
| 57 | E11-220901-0203(PC296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан* |
| 58 | C1242-101-1207'2''Задвижка фланцевая с обрeзинeнным клином EPDM, с нeвыдвигным шпинделeм, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.* |
| 59 | П2 ВТУЛКИ* |
| 60 | E11-220801-0206(PC296021)'22''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 61 | C1241-214-0108'22''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.* |
| 62 | П2 ФЛАНЦЫ* |
| 63 | C1241-415-0208'22''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм'шт.* |
| 64 | C1241-415-0211'2''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 160 мм'шт.* |
| 65 | E11-221201-0103(PC296026)'31''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец* |
| 66 | C1241-116-0210'31''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.* |
| 67 | E11-221201-0105(PC296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец* |
| 68 | C1241-116-0212'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.* |
| 69 | П2 ТРОЙНИКИ* |
| 70 | E11-220801-0105(PC251470)'7.0,003+2.0,0048''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей* |
| 71 | C1241-113-0118'7''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x5,0 мм'шт.* |
| 72 | C1241-113-0224'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159x5,0-108x5,0 мм'шт.* |
| 73 | П2 ПОДСТАВКИ, КРЕСТ* |
| 74 | E11-220801-0102(PC187498)'3.0,0564+1.0,055+1.0,0399''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка'т фасонных частей* |
| 75 | C1241-515-0203'3''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150-200 мм'шт.* |
| 76 | C1241-509-0210'1''Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 100x100, 200x150 мм'шт.* |
| 77 | C1241-515-0201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.* |
| 78 | П2 ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ - 4шт* |
| 79 | E11-221001-0103(PC296073)'4''Гидранты пожарные. Установка'шт.* |
| 80 | C1244-404-0105'4''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.* |
| 81 | П2 КРАНЫ* |
| 82 | E11-220901-0201(PC296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан* |
| 83 | C1242-207-2102'1''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.* |
| 84 | П2 МУФТЫ* |
| 85 | E11-220801-0204(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 86 | C1241-211-0408'1''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25x3/4'''шт.* |
| 87 | П2 ПРОКОЛ МЕТОДОМ ГНВ Д=400мм-25м-1шт* |
| 88 | E11-221401-1402(PC295990)(PC296024)'25''Трубопроводы из стальных труб диаметром до 426 мм протяженностью до 200 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м* |
| 89 | C1241-102-0245'25.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377x5,0 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|-----|---|
| 90 | C1241-704-0216'6''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159x377 мм'комплект* |
| 91 | П2 ФУТЛЯР ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ* |
| 92 | E11-220301-0109(РС2011)(РС249131)(РС295990)'(15+10).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка'км трубопровода* |
| 93 | C1241-102-0245'(15+10)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377x5,0 мм'м* |
| 94 | П2 ОТВОДЫ* |
| 95 | E11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 96 | C1241-208-1506'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.* |
| 97 | E11-220801-0105(РС251470)'1.0,0054''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей* |
| 98 | C1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159x4,0 мм'шт.* |
| 99 | П2 КЛАПАНЫ* |
| 100 | E11-220901-0202(РС296306)'4''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'завдвижка или клапан* |
| 101 | C1242-304-0303'4''Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.* |
| 102 | П2 КОЛОДЦЫ Д=1500мм-9шт, Д=2000мм-2шт* |
| 103 | E11-221301-0102'9.0,38+2.0,46+4.0,59+4.0,28+18.0,42+7.0,27+3.0,27+21.0,02+2.0,55''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м ³ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 104 | C1225-101-0602'9''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 105 | C1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.* |
| 106 | C1225-101-0111'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.* |
| 107 | C1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 108 | C1225-101-0109'18''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.* |
| 109 | C1225-101-0610'7+3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.* |
| 110 | C1225-101-0201'21''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 111 | C1225-101-0614'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.* |
| 112 | C1222-503-0201'(180,46).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т* |
| 113 | C1244-202-0102'11''Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99'комплект* |
| 114 | E11-070107-0103'(356,96+124,80).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов* |
| 115 | П2 ОТМОСТКА ВОКРУГ ГОРЛОВИНЫ КОЛОДЦЕВ - 11шт* |
| 116 | E11-080101-0202'2,4.11.0,100''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м ³ основания* |
| 117 | E11-270701-0101(РС295487РС102736)'2,4.11''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м ² покрытия* |
| 118 | П2 ЛЕНТА ДЕТЕКЦИОННАЯ - 1428м* |
| 119 | Ц13-080201-0405'1428''Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля* |
| 120 | C1249-101-0602'1428''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация", "Водопровод" размерами 150 м x 0,2 м детекционная'м* |
| 121 | П2 ОКРАСКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ В КОЛОДЦАХ* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|-----|--|
| 122 | E11-130301-0406'6,91''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ² * |
| 123 | E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #к=2'6,91''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ² * |
| 124 | П2 УКАЗАТЕЛЬ ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА НА СТОЙКЕ - 4шт /НВ. Лист 9/* |
| 125 | Н43=4* |
| 126 | E11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'1''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.* |
| 127 | С1241-102-0137'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м* |
| 128 | С1214-208-0101'1,8.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т* |
| 129 | E11-060101-0113'0,064''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м ³ * |
| 130 | E11-270902-0201(РС295892)'1''Шитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.* |
| 131 | С1251-101-0401'0,5.0,5''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1'м ² * |
| 132 | Н43=1* |
| 133 | П2 ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ И ПРОМЫВКА ТРУБ* |
| 134 | E11-161101-0101'10''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода* |
| 135 | E11-161101-0102'560''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода* |
| 136 | E11-161101-0103'762''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода* |
| 137 | E11-220701-0101'(10).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода* |
| 138 | E11-220701-0103'(560).0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода* |
| 139 | E11-220701-0105'(762).0,001''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода* |
| 140 | П2 ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ* |
| 141 | E11-220601-0309'50.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода* |
| 142 | E11-220601-0303'110.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода* |
| 143 | Р ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ ПОСЛЕ УКЛАДКИ ТРУБ* |
| 144 | П2 ТИП 2 - 570м ² * |
| 145 | Х570=Ф1* |
| 146 | E11-270403-0501'Ф1''Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство'м ² основания* |
| 147 | E11-270602-0901'Ф1.0,000735''Основания. Розлив вяжущих материалов'т* |
| 148 | E11-270602-0306(РС144655РС144640)(РС295487РС102750)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³ . Устройство'м ² покрытия* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|-----|---|
| 149 | E11-270602-0406 (PC144655PC144640) (PC295487PC102750) (H5.8) (H52.8) (H53.8) #K=8'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м ² покрытия* |
| 150 | E11-270602-0301 (PC144655PC144640) (PC295487PC102736) 'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АВВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³ . Устройство'м ² покрытия* |
| 151 | E11-270602-0401 (PC144655PC144640) (PC295487PC102736) (H5.4) (H52.4) (H53.4) #K=4'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м ² покрытия* |
| 152 | О НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИЙ* |
| 153 | Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ* |
| 154 | П2 РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИИ С ОСНОВАНИЕМ* |
| 155 | E12-200101-0501'1020''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм'м ² * |
| 156 | E12-200101-0102'153''Основание щебеночное /гравийное/. Разборка'м ³ * |
| 157 | C3414-104-0501'153.1,8''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т* |
| 158 | C3412-102-0219'(1020.0,100+153).1,8.55''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км'т·км* |
| 159 | П2 РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ И ТРАНСПОРТИРОВКОЙ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ* |
| 160 | E11-010102-0381'1936''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м ³ грунта* |
| 161 | C3412-101-0201'2199.1,75.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км* |
| 162 | E11-010102-0602'2199''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м ³ грунта* |
| 163 | П2 РАЗРАБОТКА И ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ* |
| 164 | E11-010205-0303'263''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ³ грунта* |
| 165 | E11-010205-0303(П-1101184)'440''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м ³ грунта* |
| 166 | П2 УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА* |
| 167 | E11-010201-0502'660''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ³ уплотненного грунта* |
| 168 | П2 ОСНОВАНИЕ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ПЕСЧАНОЕ h=10см* |
| 169 | E11-230101-0101'89''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ³ основания* |
| 170 | П2 ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ПЕСКОМ ТРУБОПРОВОДОВ h=0,3м С УПЛОТНЕНИЕМ* |
| 171 | E11-010205-0503'330''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м ³ грунта* |
| 172 | C1211-401-0101'330''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ³ * |
| 173 | П2 ЗАСЫПКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ /ПОГРУЗКА И ТРАНСПОРТИРОВКА ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА С УПЛОТНЕНИЕМ/* |
| 174 | X1671=Ф1* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|-----|---|
| 175 | E11-010102-0381'Ф1''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³ грунта* |
| 176 | C3412-101-0201'Ф1.1,75.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км* |
| 177 | E11-010104-0406'Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м ³ грунта* |
| 178 | E11-010201-0502'Ф1''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ³ уплотненного грунта* |
| 179 | П2 ВЫВОЗ ГРУНТА* |
| 180 | C3414-104-0501'528.1,75''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т* |
| 181 | C3412-102-0219'(528.1,75).55''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км'т·км* |
| 182 | П2 ИНВЕНТАРНЫЕ ШИТЫ* |
| 183 | E11-010205-1103(PC131507=0,0061.0,1#)(PC131655=0,0054.0,1#)'5497''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые'м ² креплений* |
| 184 | Р УСТРОЙСТВО ТРУВ И КОЛОДЦЕВ* |
| 185 | П2 ПРОКЛАДКА ТРУВ* |
| 186 | E11-231401-0102'401''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка'м трубопровода* |
| 187 | E11-231401-0106'31''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 400 мм. Укладка'м трубопровода* |
| 188 | E11-231401-0102'2''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка /для трубчатого перепада/'м трубопровода* |
| 189 | П2 КОЛОДЦЫ Д=1500мм - 17шт* |
| 190 | E11-230601-0106'17.0,27+12.0,28+36.0,42+17.0,27+45.0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м ³ конструкций колодца* |
| 191 | C1225-101-0602'17''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 192 | C1225-101-0108'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 193 | C1225-101-0109'36''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.* |
| 194 | C1225-101-0610'17''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.* |
| 195 | C1225-101-0201'45''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 196 | C1222-503-0201'(428,1).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т* |
| 197 | C1244-202-0102'17''Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99'комплект* |
| 198 | E11-070107-0103'(384+212,16).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов* |
| 199 | П2 ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ И ПРОМЫВКА ТРУВ* |
| 200 | E11-161101-0103'401''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода* |
| 201 | E11-220701-0205'401.0,001''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции'км трубопровода* |
| 202 | П2 ЛЕНТА ДЕТЕКЦИОННАЯ - 401м* |
| 203 | Ц13-080201-0405'401''Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|-----|--|
| 204 | C1249-101-0602'401''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация", "Водопровод" размерами 150 м x 0,2 м детекционная'м* |
| 205 | П2 ОТВОДЫ, ТРОЙНИКИ* |
| 206 | E11-220801-0217(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 400 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 207 | C1241-208-2109'2''Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/ID 400/392 SN8 ГОСТ Р 54475-2011'шт.* |
| 208 | E11-220801-0209(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 209 | C1241-209-1702'1''Тройник полимерный сварной 45° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011'шт.* |
| 210 | C1241-208-2102'1''Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/OD 160/134 SN8 ГОСТ Р 54475-2011'шт.* |
| 211 | Р ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ ПОСЛЕ УКЛАДКИ ТРУБ* |
| 212 | П2 ТИП 2 - 1020м ² * |
| 213 | X1020=Ф1* |
| 214 | E11-270403-0501'Ф1''Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство'м ² основания* |
| 215 | E11-270602-0901'Ф1.0,000735''Основания. Розлив вяжущих материалов'т* |
| 216 | E11-270602-0306(РС144655РС144640)(РС295487РС102750)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³ . Устройство'м ² покрытия* |
| 217 | E11-270602-0406(РС144655РС144640)(РС295487РС102750)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м ² покрытия* |
| 218 | E11-270602-0301(РС144655РС144640)(РС295487РС102736)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АВВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³ . Устройство'м ² покрытия* |
| 219 | E11-270602-0401(РС144655РС144640)(РС295487РС102736)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м ² покрытия* |
| 220 | Р УЗЕЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С ТЕЛЕФОННОЙ КАНАЛИЗАЦИЕЙ /НВК. Лист 13/* |
| 221 | E11-221501-0104'6,5''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м ² 'м короба* |
| 222 | E11-060101-0101'1,21''Подготовка бетонная. Устройство'м ³ * |
| 223 | E11-061001-0101(РС100533РС279224)'1,10''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м ³ * |
| 224 | E11-070202-0108'4''Плиты покрытия. Укладка'шт. сборных конструкций* |
| 225 | C1225-202-1103'4.0,04''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м ² ГОСТ 13015-2012'м ³ * |
| 226 | E11-060401-0101'0,7''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство'м ³ * |
| 227 | E11-090305-0301(РС128849)(РС279826)(РС295605)(РС329347)'(103,04+39,52+14,44).0,001=Ф1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций* |
| 228 | E11-090501-0202'Ф1''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т* |
| 229 | C1214-203-0102'(103,4+39,52).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|-----|---|
| 230 | С1214-210-0102'14,44.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т* |
| 231 | К'СЕРИКВАЙКЫЗЫ Н.* |

Наименование стройки КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"

Наименование объекта _____

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы _____

Составлена в текущих ценах на 18.11.2023г.

| Номер по порядку | Коды ресурсов | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|-----------------------------|---------------|--|-------------------|------------|------------------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Материальные ресурсы | | | | | | |
| 1 | 212-501-0402 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 300,033 | 16 702 | 5 011 151,17 |
| 2 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 236,3316 | 18 253 | 4 313 760,69 |
| 3 | 241-201-0616 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x9,5 мм | м | 769,62 | 5 431 | 4 179 806,22 |
| 4 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м ³ | 858,6303 | 3 517 | 3 019 802,77 |
| 5 | 242-101-1205 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с неподвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 24 | 103 014 | 2 472 336 |
| 6 | 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 | 411,06 | 3 818 | 1 569 427,08 |
| 7 | 241-201-0613 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x6,6 мм | м | 565,6 | 2 466 | 1 394 769,6 |
| 8 | 225-101-0109 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 54 | 24 775 | 1 337 850 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------------------|---|----------------|---------|-----------|--------------|
| 9 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 1,08536 | 1 173 745 | 1 273 935,87 |
| 10 | 241-102-0245 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377x5,0 мм | м | 50,1 | 22 812 | 1 142 881,2 |
| 11 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 940,2 | 1 144 | 1 075 588,8 |
| 12 | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 26 | 39 907 | 1 037 582 |
| 13 | 225-101-0610 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 | шт. | 27 | 38 324 | 1 034 748 |
| 14 | 244-202-0102 <i>РСНБ РК 2022</i> | Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99 | комплект | 28 | 36 711 | 1 027 908 |
| 15 | 211-201-0708 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм | м ³ | 192,39 | 4 940 | 950 406,6 |
| 16 | 242-101-1207 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с неподвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150 | шт. | 5 | 171 058 | 855 290 |
| 17 | 241-204-0112 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 400 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 31,62 | 26 254 | 830 151,48 |
| 18 | 215-101-0301 | Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016 | м ³ | 6,31045 | 123 390 | 778 646,43 |
| 19 | 242-404-0205 | Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°C, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100 | шт. | 1 | 764 991 | 764 991 |
| 20 | 222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,60856 | 1 145 627 | 697 182,77 |
| 21 | 234-101-0206 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150 | м ³ | 11,433 | 56 845 | 649 908,89 |
| 22 | 241-515-0203 <i>РСНБ РК 2022</i> | Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150-200 мм | шт. | 3 | 187 216 | 561 648 |
| 23 | 242-404-0203 | Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°C, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65 | шт. | 1 | 513 805 | 513 805 |
| 24 | 215-203-0504 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м ³ | 5,5863 | 91 115 | 508 995,72 |
| 25 | 241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм | м | 110,8 | 4 330 | 479 764 |
| 26 | 241-102-0233 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x5,0 мм | м | 26,5 | 18 036 | 477 954 |
| 27 | 223-102-0308 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой | м ² | 9 | 44 757 | 402 813 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------------------|--|----------------|-----------|---------|------------|
| 28 | 218-202-0201 | Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород | кг | 52,675 | 7 155 | 376 889,62 |
| 29 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 409,17025 | 826 | 337 974,63 |
| 30 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 1 306,645 | 245 | 320 128,02 |
| 31 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м ³ | 14,8512 | 21 266 | 315 825,62 |
| 32 | 244-404-0105 | Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм | шт. | 4 | 68 575 | 274 300 |
| 33 | 244-301-0603 | Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qп 20 м ³ /ч, Tmax 50°С | шт. | 1 | 269 381 | 269 381 |
| 34 | 225-101-0108 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 16 | 16 605 | 265 680 |
| 35 | 241-704-0216 | Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159х377 мм | комплект | 6 | 44 152 | 264 912 |
| 36 | 218-202-0101 | Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов | кг | 663 | 391 | 259 233 |
| 37 | 225-101-0603 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 | шт. | 2 | 127 902 | 255 804 |
| 38 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 66 | 3 427 | 226 182 |
| 39 | 232-201-0101 | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная | м ² | 89,1 | 2 523 | 224 799,3 |
| 40 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 1,2195495 | 183 761 | 224 105,64 |
| 41 | 223-207-0101 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный | м ² | 3,78 | 55 191 | 208 621,98 |
| 42 | 241-509-0210 <i>РСНБ РК 2022</i> | Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100, 200х150 мм | шт. | 1 | 204 015 | 204 015 |
| 43 | 233-202-0103 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | м ² | 65,4933 | 3 065 | 200 736,96 |
| 44 | 242-304-0303 | Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 100 | шт. | 4 | 45 314 | 181 256 |
| 45 | 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м ³ | 36,093 | 4 992 | 180 176,26 |
| 46 | 241-116-0210 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 40 | 4 366 | 174 640 |
| 47 | 241-102-0229 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм | м | 11,2 | 15 259 | 170 900,8 |
| 48 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м ³ | 8,14232 | 19 543 | 159 125,36 |
| 49 | 225-101-0111 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 | шт. | 4 | 39 465 | 157 860 |
| 50 | 241-515-0201 | Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм | шт. | 1 | 151 884 | 151 884 |
| 51 | 225-101-0614 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ППП20-2 | шт. | 2 | 73 497 | 146 994 |
| 52 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м ³ | 6,77752 | 21 134 | 143 236,11 |
| 53 | 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,346875 | 395 845 | 137 308,73 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------------------|--|-------------------|-----------|-----------|------------|
| 54 | 241-415-0208 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм | шт. | 22 | 5 763 | 126 786 |
| 55 | 212-201-0104 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса B10 | м ³ | 3,1671 | 39 326 | 124 549,37 |
| 56 | 241-102-0220 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм | м | 15,3 | 8 010 | 122 553 |
| 57 | 247-301-0309 | Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, 3х230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, А/Р-1,0/2,0 | шт. | 2 | 58 736 | 117 472 |
| 58 | 249-101-0602 | Лента сигнальная предупреждающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация", "Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная | м | 1 829 | 64 | 117 056 |
| 59 | 234-203-0204 | Холст стекловолоконистый ВВ-Г | 10 м ² | 23,52 | 4 702 | 110 591,04 |
| 60 | 245-601-1028 <i>СпрСЦ 11.2023</i> | Датчик уровня, арт. 96003332 /ЭРСУ-3Р/ | шт. | 2 | 54 838 | 109 676 |
| 61 | 245-201-0201 | Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором | шт. | 6 | 17 993 | 107 958 |
| 62 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,2546432 | 423 648 | 107 879,09 |
| 63 | 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | м ² | 277,98 | 322 | 89 509,56 |
| 64 | 236-101-0110 | Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,03024 | 2 940 242 | 88 912,92 |
| 65 | 247-203-0206 <i>РСНБ РК 2022</i> | Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М, IP54 /ЯАВР3-63-2/ | шт. | 2 | 42 612 | 85 224 |
| 66 | 211-201-0706 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м ³ | 15,9 | 5 066 | 80 549,4 |
| 67 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м ³ | 4,11876 | 18 343 | 75 550,41 |
| 68 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,17931 | 417 347 | 74 834,49 |
| 69 | 214-203-0102 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У | т | 0,14292 | 517 865 | 74 013,27 |
| 70 | 261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 118,944 | 605 | 71 961,12 |
| 71 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,054264 | 1 311 923 | 71 190,19 |
| 72 | 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 | 0,52727 | 120 932 | 63 763,82 |
| 73 | 241-116-0212 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 8 | 7 877 | 63 016 |
| 74 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0573 | 1 086 502 | 62 256,56 |
| 75 | 247-201-0826 | Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54 | шт. | 2 | 30 981 | 61 962 |
| 76 | 243-107-0905 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66 | км | 0,015 | 4 105 997 | 61 589,96 |
| 77 | 242-304-1004 | Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100 | шт. | 1 | 61 536 | 61 536 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------|---|----------------|------------|-----------|-----------|
| 78 | 243-107-0910 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (мк)-0,66 | км | 0,01 | 6 054 781 | 60 547,81 |
| 79 | 241-112-0212 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм | шт. | 13 | 4 611 | 59 943 |
| 80 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м ³ | 2,66728 | 21 675 | 57 813,29 |
| 81 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 23,1224 | 2 284 | 52 811,56 |
| 82 | 241-208-2109 | Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/ID 400/392 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 2 | 26 163 | 52 326 |
| 83 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м ³ | 349,456968 | 144 | 50 321,8 |
| 84 | 243-107-0502 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 | км | 0,08 | 609 368 | 48 749,44 |
| 85 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0319312 | 1 510 113 | 48 219,72 |
| 86 | 247-102-2114 | Светильник светодиодный офисный-1 DROP LED 9 STANDARD, мощность 9 Вт, степень защиты IP65 | шт. | 9 | 5 166 | 46 494 |
| 87 | 243-107-0904 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66 | км | 0,02 | 2 302 613 | 46 052,26 |
| 88 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 10,9196 | 4 204 | 45 906 |
| 89 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,22848 | 194 745 | 44 495,34 |
| 90 | 241-113-0118 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм | шт. | 8 | 5 554 | 44 432 |
| 91 | 243-211-1104 | Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х2,5 | км | 0,045 | 946 290 | 42 583,05 |
| 92 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпательочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 371,41739 | 112 | 41 598,75 |
| 93 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м ³ | 1,9796 | 20 359 | 40 302,68 |
| 94 | 214-209-0803 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм | кг | 16,9 | 2 244 | 37 923,6 |
| 95 | 247-203-0101 | Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30 | шт. | 2 | 18 901 | 37 802 |
| 96 | 212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | м ³ | 1,6983 | 20 995 | 35 655,81 |
| 97 | 241-214-0108 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 22 | 1 578 | 34 716 |
| 98 | 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 | 0,2765 | 123 390 | 34 117,34 |
| 99 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,03 | 1 123 774 | 33 713,22 |
| 100 | 251-303-0303 | Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 2 | 16 428 | 32 856 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------|---|----------------|-----------|---------|-----------|
| 101 | 243-107-0501 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 | км | 0,075 | 419 775 | 31 483,13 |
| 102 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,03219 | 973 767 | 31 345,56 |
| 103 | 261-201-0341 | Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90 | кг | 24,192 | 1 232 | 29 804,54 |
| 104 | 241-102-0236 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм | м | 1 | 28 846 | 28 846 |
| 105 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м ³ | 1,3365 | 21 280 | 28 440,72 |
| 106 | 241-208-1509 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм | шт. | 4 | 7 105 | 28 420 |
| 107 | 243-201-3904 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х2,5-0,66 | км | 0,04 | 657 408 | 26 296,32 |
| 108 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,081 | 320 828 | 25 987,07 |
| 109 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 82,04 | 312 | 25 596,48 |
| 110 | 212-101-0608 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | м ³ | 1,1165 | 21 904 | 24 455,82 |
| 111 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,0888453 | 250 310 | 22 238,87 |
| 112 | 251-101-0401 | Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1 | м ² | 1 | 21 228 | 21 228 |
| 113 | 241-102-0120 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм | м | 25 | 836 | 20 900 |
| 114 | 241-415-0211 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 160 мм | шт. | 2 | 10 362 | 20 724 |
| 115 | 241-113-0224 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм | шт. | 2 | 9 841 | 19 682 |
| 116 | 235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | м ² | 63,492 | 307 | 19 492,04 |
| 117 | 247-102-1407 | Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light ЖКХ 8/1000 4-5К, IP54 | шт. | 2 | 9 528 | 19 056 |
| 118 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 14,0216 | 1 293 | 18 129,93 |
| 119 | 261-105-0191 | Смазка для монтажа труб | кг | 6,448 | 2 782 | 17 938,34 |
| 120 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м ³ | 0,8073 | 22 129 | 17 864,74 |
| 121 | 247-204-0757 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 16А 4,5 кА "С" | шт. | 8 | 2 180 | 17 440 |
| 122 | 225-202-1103 | Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м ² ГОСТ 13015-2012 | м ³ | 0,16 | 107 831 | 17 252,96 |
| 123 | 247-202-0301 | Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP56 | шт. | 10 | 1 594 | 15 940 |
| 124 | 247-104-2502 | Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54 | шт. | 2 | 7 781 | 15 562 |
| 125 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0208815 | 705 879 | 14 739,8 |
| 126 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м ³ | 3,036 | 4 778 | 14 506,01 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------|--|----------------|-----------|-----------|-----------|
| 127 | 215-206-0401 | Опилки древесные | м ³ | 1,98936 | 6 892 | 13 710,67 |
| 128 | 241-102-0137 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 8 | 1 696 | 13 568 |
| 129 | 241-112-0148 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм | шт. | 4 | 3 360 | 13 440 |
| 130 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м ² | 2,4168 | 5 539 | 13 386,66 |
| 131 | 215-202-0503 | Брусек 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 | 0,1099476 | 119 878 | 13 180,3 |
| 132 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,003864 | 3 382 886 | 13 071,47 |
| 133 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0431168 | 274 757 | 11 846,64 |
| 134 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,024 | 468 042 | 11 233,01 |
| 135 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,001425 | 7 763 690 | 11 063,26 |
| 136 | 223-501-0104 | Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм | м | 6,4 | 1 598 | 10 227,2 |
| 137 | 241-214-0111 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм | шт. | 3 | 3 398 | 10 194 |
| 138 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,061056 | 158 427 | 9 672,92 |
| 139 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,01555 | 616 821 | 9 591,57 |
| 140 | 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 | 8,71996 | 1 073 | 9 356,52 |
| 141 | 241-207-1005 | Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 | м | 6 | 1 439 | 8 634 |
| 142 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 3 | 2 870 | 8 610 |
| 143 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 7,05394 | 1 215 | 8 570,54 |
| 144 | 241-208-1506 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 2 | 4 143 | 8 286 |
| 145 | 247-204-2810 | Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА | шт. | 2 | 3 838 | 7 676 |
| 146 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 20,196 | 322 | 6 503,11 |
| 147 | 223-503-0505 | Клин пластиковый монтажный | шт. | 25,6 | 248 | 6 348,8 |
| 148 | 261-107-0815 | Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием | м | 6,72 | 865 | 5 812,8 |
| 149 | 247-204-0762 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С" | шт. | 2 | 2 829 | 5 658 |
| 150 | 241-117-0104 | Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм | шт. | 2 | 2 787 | 5 574 |
| 151 | 247-204-0763 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С" | шт. | 2 | 2 784 | 5 568 |
| 152 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 3,24 | 1 661 | 5 381,64 |
| 153 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 15,80787 | 326 | 5 153,37 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------|---|---------------------|------------|---------|----------|
| 154 | 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,01444 | 347 906 | 5 023,76 |
| 155 | 247-204-0753 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С" | шт. | 2 | 2 484 | 4 968 |
| 156 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 4,325901 | 1 103 | 4 771,47 |
| 157 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | м ³ | 0,1783372 | 25 928 | 4 623,93 |
| 158 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м ² | 1,134924 | 4 057 | 4 604,39 |
| 159 | 241-209-1702 | Тройник полимерный сварной 45° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 1 | 4 585 | 4 585 |
| 160 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м ² | 0,2021 | 22 383 | 4 523,6 |
| 161 | 212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | м ³ | 0,2021 | 20 844 | 4 212,57 |
| 162 | 241-114-0142 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,5 мм | шт. | 1 | 4 137 | 4 137 |
| 163 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 3,96 | 1 041 | 4 122,36 |
| 164 | 242-207-2102 | Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 1 | 3 954 | 3 954 |
| 165 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0054367 | 711 630 | 3 868,92 |
| 166 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,013875 | 270 331 | 3 750,84 |
| 167 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 3,77 | 951 | 3 585,27 |
| 168 | 241-207-0303 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм | м | 40 | 78 | 3 120 |
| 169 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 91,8911514 | 33 | 3 032,41 |
| 170 | 215-202-0502 | Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м ³ | 0,02535 | 119 577 | 3 031,28 |
| 171 | 214-208-0101 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм | т | 0,0072 | 417 324 | 3 004,73 |
| 172 | 222-529-0501 | Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПП размерами 40 мм х 40 мм | м | 6,72 | 443 | 2 976,96 |
| 173 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м ² | 0,4223 | 7 007 | 2 959,06 |
| 174 | 236-202-1013 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 1,374246 | 2 048 | 2 814,46 |
| 175 | 241-208-2102 | Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/OD 160/134 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 1 | 2 775 | 2 775 |
| 176 | 235-203-0108 | Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000 | кг | 0,804 | 3 195 | 2 568,78 |
| 177 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,590246 | 1 590 | 2 528,49 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------------------|--|----------------|-----------|-----------|----------|
| 178 | 247-204-0761 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 2 334 | 2 334 |
| 179 | 261-107-0570 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,007 | 327 064 | 2 289,45 |
| 180 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1,5 | 1 446 | 2 169 |
| 181 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0028188 | 760 526 | 2 143,79 |
| 182 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 22,77 | 89 | 2 026,53 |
| 183 | 247-216-0805 <i>РСНБ РК 2022</i> | DIN-рейка | шт. | 2 | 959 | 1 918 |
| 184 | 261-404-0615 <i>РСНБ РК 2022</i> | Сальник ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,06 | 31 282 | 1 876,92 |
| 185 | 241-201-0502 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25x2,0 мм | м | 10,1 | 182 | 1 838,2 |
| 186 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м ² | 0,570956 | 3 059 | 1 746,55 |
| 187 | 247-212-0201 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 4 | 408 | 1 632 |
| 188 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м ³ | 4,91201 | 328 | 1 611,14 |
| 189 | 241-207-0306 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм | м | 10 | 143 | 1 430 |
| 190 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 1,9938 | 706 | 1 407,62 |
| 191 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,055632 | 24 940 | 1 387,46 |
| 192 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 3,37775 | 398 | 1 344,34 |
| 193 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,2306 | 5 671 | 1 307,73 |
| 194 | 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 | 0,010182 | 120 932 | 1 231,33 |
| 195 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0013442 | 902 233 | 1 212,78 |
| 196 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,00192 | 625 144 | 1 200,28 |
| 197 | 217-701-0213 | Симазин | т | 0,000555 | 2 161 774 | 1 199,78 |
| 198 | 211-301-0401 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м ³ | 0,58275 | 1 973 | 1 149,77 |
| 199 | 217-605-0306 | Смазка графитомедистая | кг | 0,55 | 2 060 | 1 133 |
| 200 | 241-207-0305 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм | м | 10 | 99 | 990 |
| 201 | 243-907-0110 | Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм x 40 мм | м | 2 | 440 | 880 |
| 202 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 38 | 23 | 874 |
| 203 | 247-214-0103 | Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 2 | 410 | 820 |
| 204 | 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 | 0,00169 | 468 042 | 790,99 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------------------|---|----------------|-----------|-----------|--------|
| 205 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м ³ | 0,16552 | 4 708 | 779,27 |
| 206 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м ³ | 0,13244 | 5 699 | 754,78 |
| 207 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00253 | 278 998 | 705,86 |
| 208 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0024021 | 289 955 | 696,5 |
| 209 | 223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 5,31 | 121 | 642,51 |
| 210 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,9265 | 684 | 633,73 |
| 211 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,3966 | 1 320 | 523,51 |
| 212 | 261-107-0549 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0025093 | 176 524 | 442,95 |
| 213 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,199782 | 2 146 | 428,73 |
| 214 | 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 1,2 | 316 | 379,2 |
| 215 | 261-105-0601 | Герметик силиконовый, 310 мл | шт. | 0,2752 | 1 253 | 344,83 |
| 216 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 21,364 | 16 | 341,82 |
| 217 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,009444 | 36 031 | 340,28 |
| 218 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м ³ | 0,01461 | 22 582 | 329,92 |
| 219 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,5288 | 594 | 314,11 |
| 220 | 236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,0002248 | 1 380 719 | 310,39 |
| 221 | 217-108-0201 | Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный | кг | 0,48 | 542 | 260,16 |
| 222 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,3766 | 684 | 257,59 |
| 223 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,008 | 31 625 | 253 |
| 224 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002294 | 1 054 789 | 241,97 |
| 225 | 261-107-0673 | Профиль монтажный | шт. | 0,33 | 708 | 233,64 |
| 226 | 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м ³ | 0,00187 | 120 932 | 226,14 |
| 227 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0032999 | 64 960 | 214,36 |
| 228 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0005312 | 380 806 | 202,28 |
| 229 | 215-202-0603 | Брусok 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 | 0,0016254 | 120 932 | 196,56 |
| 230 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,098 | 1 958 | 191,88 |
| 231 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,855 | 208 | 177,84 |
| 232 | 243-142-0105 РСНБ РК 2022 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПУВ сечением 1x1,5 мм ² | км | 0,002 | 83 584 | 167,17 |
| 233 | 217-105-0101 | Дюбель полипропиленовый универсальный | кг | 0,1908 | 848 | 161,8 |
| 234 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,3766 | 426 | 160,43 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--------------|--|----------------|-----------|---------|-------------------|
| 235 | 241-211-0408 | Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х3/4" | шт. | 1 | 159 | 159 |
| 236 | 261-107-0203 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,0625 | 2 189 | 136,81 |
| 237 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,056862 | 2 313 | 131,52 |
| 238 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,0373 | 3 436 | 128,16 |
| 239 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м ³ | 0,00638 | 19 770 | 126,13 |
| 240 | 261-107-0522 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 0,02244 | 5 146 | 115,48 |
| 241 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00039 | 272 284 | 106,19 |
| 242 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,76055 | 131 | 99,63 |
| 243 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,07 | 998 | 69,86 |
| 244 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ² | м ² | 0,192 | 346 | 66,43 |
| 245 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,193 | 310 | 59,83 |
| 246 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | м ³ | 0,0094752 | 6 037 | 57,2 |
| 247 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,097125 | 567 | 55,07 |
| 248 | 261-107-0996 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 0,0201664 | 1 995 | 40,23 |
| 249 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 0,1431 | 259 | 37,06 |
| 250 | 241-102-0106 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм | м | 0,07 | 505 | 35,35 |
| 251 | 216-201-0102 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 0,000176 | 194 745 | 34,28 |
| 252 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,02 | 1 251 | 25,02 |
| 253 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0484224 | 501 | 24,26 |
| 254 | 215-202-0501 | Брусok 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 | 0,0001617 | 119 577 | 19,34 |
| 255 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0168 | 1 136 | 19,08 |
| 256 | 261-107-0998 | Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм | шт. | 8,768 | 2 | 17,54 |
| 257 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,005547 | 1 438 | 7,98 |
| 258 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,0000086 | 539 841 | 4,64 |
| 259 | 243-902-0101 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм ² | шт. | 0,1 | 43 | 4,3 |
| 260 | 261-107-0987 | Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78 | кг | 0,002 | 1 293 | 2,59 |
| 261 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,016 | 160 | 2,56 |
| Итого материальные ресурсы | | | тенге | | | 48 321 520 |
| Оборудование поставки подрядчика | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|------------------------------|---|--------------|---|---------------|----------------------|
| 1 | Т ПРАЙС ЛИСТ | Насосная станция хоз. питьевого назначения, тип GWFK20/V-23-08-1130.1.1 , производство ТОО "Vector 7"(Казахстан). В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой | комплект | 1 | 11 456 053,77 | 11 456 053,77 |
| 2 | Т ПРАЙС ЛИСТ | Насосная станция противопожарного назначения, тип GFSK20/V-23-08-1130.1.2, производство ТОО "Vector 7" (Казахстан).В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой | комплект | 1 | 10 347 149,95 | 10 347 149,95 |
| 3 | 516-301-0103 РСНБ РК 2022 | Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъемность 1 т, высота подъема 6 м | шт. | 2 | 97 211 | 194 422 |
| Итого оборудование поставки подрядчика | | | тенге | | | 21 997 626 |
| Всего по ведомости: | | | тенге | | | 70 319 145,37 |

/
 Директор
 Главный инженер проекта
 Составил (а)



Абдуллаева А.
 Абдукаримов О.
 Серикбайқызы Н.

«Утверждаю»

Заказчик и.о. Первого заместителя Председателя Правления -
Регионального директора Сейсеметов Р.А.



Стройка: 056-2023

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИИ АО «КАЗТЕЛРАДИО»

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|----------|------------------|-------------------------------------|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 7 | 8 |
| I. Строительные материалы, изделия и конструкции | | | | | | | |
| 1 | Песок строительный | м3 | 858,6303 | 3,019803 | 3,019803 | 100,00 | Казахстан |
| 100328 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 858,6303 | 3,019803 | 3,019803 | 100,00 | Казахстан |
| 2 | Щебень | м3 | 248,17675 | 1,227625 | 1,227625 | 100,00 | Казахстан |
| 100080 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 3,036 | 0,014506 | 0,014506 | 100,00 | Казахстан |
| 100081 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 0,16552 | 0,000779 | 0,000779 | 100,00 | Казахстан |
| 100093 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 15,9 | 0,080549 | 0,080549 | 100,00 | Казахстан |
| 100094 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 36,093 | 0,180176 | 0,180176 | 100,00 | Казахстан |
| 100097 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм | м3 | 192,39 | 0,950407 | 0,950407 | 100,00 | Казахстан |
| 100259 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м3 | 0,58275 | 0,001150 | 0,001150 | 100,00 | Казахстан |
| 100412 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | м3 | 0,00948 | 0,000057 | 0,000057 | 100,00 | Казахстан |
| 3 | Бетоны | м3 | 33,38186 | 0,739935 | 0,739935 | 100,00 | Казахстан |
| 100463 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 4,11876 | 0,075550 | 0,075550 | 100,00 | Казахстан |
| 100467 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 8,14232 | 0,159125 | 0,159125 | 100,00 | Казахстан |
| 100489 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,00638 | 0,000126 | 0,000126 | 100,00 | Казахстан |
| 100511 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,9796 | 0,040303 | 0,040303 | 100,00 | Казахстан |
| 100533 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 14,8512 | 0,315826 | 0,315826 | 100,00 | Казахстан |
| 101841 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10 | м3 | 3,1671 | 0,124549 | 0,124549 | 100,00 | Казахстан |
| 279224 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | м3 | 1,1165 | 0,024456 | 0,024456 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|-----------|---|------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|
| 102637 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | 0,8073 | 0,017865 | 0,017865 | 100,00 | Казахстан |
| 102638 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м3 | 0,01461 | 0,000330 | 0,000330 | 100,00 | Казахстан |
| 102671 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м3 | 1,3365 | 0,028441 | 0,028441 | 100,00 | Казахстан |
| 102682 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 6,77752 | 0,143236 | 0,143236 | 100,00 | Казахстан |
| 102685 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | м3 | 0,2021 | 0,004213 | 0,004213 | 100,00 | Казахстан |
| 316018 | Раствор асбоцементный | м3 | 0,17834 | 0,004624 | 0,004624 | 100,00 | Казахстан |
| 5 | Кирпич керамический и силикатный | | | | | | |
| 6 | Бетонные изделия | м3 | 0,16 | 0,017253 | 0,017253 | 100,00 | Казахстан |
| 274278 | Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 | м3 | 0,16 | 0,017253 | 0,017253 | 100,00 | Казахстан |
| 7 | Конструкции и изделия из железобетона | шт. | 197 | 4,462700 | 4,462700 | 100,00 | Казахстан |
| 115608 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 16 | 0,265680 | 0,265680 | 100,00 | Казахстан |
| 115610 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 54 | 1,337850 | 1,337850 | 100,00 | Казахстан |
| 115615 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 | шт. | 4 | 0,157860 | 0,157860 | 100,00 | Казахстан |
| 115670 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 26 | 1,037582 | 1,037582 | 100,00 | Казахстан |
| 115671 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 | шт. | 2 | 0,255804 | 0,255804 | 100,00 | Казахстан |
| 115678 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ППП15-2, 2ПП15-2 | шт. | 27 | 1,034748 | 1,034748 | 100,00 | Казахстан |
| 246783 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ППП20-2 | шт. | 2 | 0,146994 | 0,146994 | 100,00 | Казахстан |
| 293079 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 66 | 0,226182 | 0,226182 | 100,00 | Казахстан |
| 8 | Изделия из гипса (гипсокартон) | | | | | | |
| 9 | Изделия из облегченного бетона | | | | | | |
| 10 | Асфальтобетон | т | 536,3646 | 9,324912 | 9,324912 | 100,00 | Казахстан |
| 102736 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 236,3316 | 4,313761 | 4,313761 | 100,00 | Казахстан |
| 102750 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 300,033 | 5,011151 | 5,011151 | 100,00 | Казахстан |
| 11 | Краски и лаки | т | 0,16013 | 0,139383 | 0,139383 | 100,00 | Казахстан |
| 149219 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00282 | 0,002145 | 0,002145 | 100,00 | Казахстан |
| 149231 | Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,03024 | 0,088913 | 0,088913 | 100,00 | Казахстан |
| 149239 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,01555 | 0,009592 | 0,009592 | 100,00 | Казахстан |
| 149372 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,02088 | 0,014739 | 0,014739 | 100,00 | Казахстан |
| 149589 | Краска водоземulsionная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,08885 | 0,022240 | 0,022240 | 100,00 | Казахстан |
| 272105 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00023 | 0,000243 | 0,000243 | 100,00 | Казахстан |
| 278580 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,00022 | 0,000304 | 0,000304 | 100,00 | Казахстан |
| 287782 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00134 | 0,001209 | 0,001209 | 100,00 | Казахстан |
| | Краски и лаки | кг | 175,64282 | 0,128755 | 0,128755 | 100,00 | Казахстан |
| 149395 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,3766 | 0,000258 | 0,000258 | 100,00 | Казахстан |
| 249431 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 118,944 | 0,071961 | 0,071961 | 100,00 | Казахстан |
| 249439 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 1,37425 | 0,002814 | 0,002814 | 100,00 | Казахстан |
| 249449 | Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90 | кг | 24,192 | 0,029805 | 0,029805 | 100,00 | Казахстан |
| 249504 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 14,0216 | 0,018130 | 0,018130 | 100,00 | Казахстан |
| 278579 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,9265 | 0,000634 | 0,000634 | 100,00 | Казахстан |
| 280106 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 15,80787 | 0,005153 | 0,005153 | 100,00 | Казахстан |
| 12 | Сухие строительные смеси | т | 0,07381 | 0,005813 | 0,005813 | 100,00 | Казахстан |
| 144476 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,05563 | 0,001387 | 0,001387 | 100,00 | Казахстан |
| 144600 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0033 | 0,000214 | 0,000214 | 100,00 | Казахстан |
| 144603 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,00544 | 0,003871 | 0,003871 | 100,00 | Казахстан |
| 144613 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00944 | 0,000340 | 0,000340 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|-----------|---|------------|-------------------|-----------------|-----------------|--------|-----------|
| | Сухие строительные смеси | кг | 1034,41739 | 0,300832 | 0,300832 | 100,00 | Казахстан |
| 149732 | Смесь сухая шпательная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 371,41739 | 0,041599 | 0,041599 | 100,00 | Казахстан |
| 293039 | Бентонитовый глинопорозок для буровых растворов | кг | 663 | 0,259233 | 0,259233 | 100,00 | Казахстан |
| 13 | Плитки и плиты керамические | м2 | 154,5933 | 0,425536 | 0,425536 | 100,00 | Казахстан |
| 287772 | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная | м2 | 89,1 | 0,224799 | 0,224799 | 100,00 | Казахстан |
| 287796 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | м2 | 65,4933 | 0,200737 | 0,200737 | 100,00 | Казахстан |
| 14 | Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс | м2 | 12,78 | 0,611435 | 0,611435 | 100,00 | Казахстан |
| 133862 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой | м2 | 9 | 0,402813 | 0,402813 | 100,00 | Казахстан |
| 287747 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный | м2 | 3,78 | 0,208622 | 0,208622 | 100,00 | Казахстан |
| | Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс | м | 34,6231 | 0,012933 | 0,012933 | 100,00 | Казахстан |
| 134092 | Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм | м | 6,4 | 0,010227 | 0,010227 | 100,00 | Казахстан |
| 316005 | Лента бутиловая диффузионная | м | 5,31 | 0,000643 | 0,000643 | 100,00 | Казахстан |
| 316006 | Лента ПСУЛ | м | 0,1431 | 0,000037 | 0,000037 | 100,00 | Казахстан |
| 316007 | Лента бутиловая | м | 22,77 | 0,002027 | 0,002027 | 100,00 | Казахстан |
| | Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс | шт. | 25,6 | 0,006349 | 0,006349 | 100,00 | Казахстан |
| 316008 | Клин пластиковый монтажный | шт. | 25,6 | 0,006349 | 0,006349 | 100,00 | Казахстан |
| 15 | Трубы из пластмасс | м | 1854 | 7,990167 | 7,990167 | 100,00 | Казахстан |
| 154272 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x6,6 мм | м | 565,6 | 1,394770 | 1,394770 | 100,00 | Казахстан |
| 154275 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x9,5 мм | м | 769,62 | 4,179806 | 4,179806 | 100,00 | Казахстан |
| 154297 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25x2,0 мм | м | 10,1 | 0,001838 | 0,001838 | 100,00 | Казахстан |
| 154780 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм | м | 40 | 0,003120 | 0,003120 | 100,00 | Казахстан |
| 154782 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм | м | 10 | 0,000990 | 0,000990 | 100,00 | Казахстан |
| 154783 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм | м | 10 | 0,001430 | 0,001430 | 100,00 | Казахстан |
| 154950 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 411,06 | 1,569427 | 1,569427 | 100,00 | Казахстан |
| 154955 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 400 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 31,62 | 0,830151 | 0,830151 | 100,00 | Казахстан |
| 288201 | Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 | м | 6 | 0,008634 | 0,008634 | 100,00 | Казахстан |
| | Трубы из пластмасс | шт. | 36 | 0,141461 | 0,141461 | 100,00 | Казахстан |
| 163977 | Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25x3/4" | шт. | 1 | 0,000159 | 0,000159 | 100,00 | Казахстан |
| 168154 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 22 | 0,034716 | 0,034716 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|-----------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|-----------|
| 168157 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм | шт. | 3 | 0,010194 | 0,010194 | 100,00 | Казахстан |
| 168904 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 2 | 0,008286 | 0,008286 | 100,00 | Казахстан |
| 168907 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм | шт. | 4 | 0,028420 | 0,028420 | 100,00 | Казахстан |
| 181248 | Тройник полимерный сварной 45° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 1 | 0,004585 | 0,004585 | 100,00 | Казахстан |
| 181787 | Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/ID 400/392 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 2 | 0,052326 | 0,052326 | 100,00 | Казахстан |
| 181956 | Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/OD 160/134 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 1 | 0,002775 | 0,002775 | 100,00 | Казахстан |
| 16 | Изделия кровельные и гидроизоляционные | м2 | 341,472 | 0,109002 | 0,109002 | 100,00 | Казахстан |
| 135512 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | м2 | 277,98 | 0,089510 | 0,089510 | 100,00 | Казахстан |
| 135535 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | м2 | 63,492 | 0,019492 | 0,019492 | 100,00 | Казахстан |
| | Изделия кровельные и гидроизоляционные | кг | 2254,298 | 1,416537 | 1,416537 | 100,00 | Казахстан |
| 135836 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 1306,645 | 0,320128 | 0,320128 | 100,00 | Казахстан |
| 135842 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 940,2 | 1,075589 | 1,075589 | 100,00 | Казахстан |
| 282933 | Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000 | кг | 0,804 | 0,002569 | 0,002569 | 100,00 | Казахстан |
| 295735 | Смазка для монтажа труб | кг | 6,448 | 0,017938 | 0,017938 | 100,00 | Казахстан |
| 295787 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,193 | 0,000060 | 0,000060 | 100,00 | Казахстан |
| 316030 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,008 | 0,000253 | 0,000253 | 100,00 | Казахстан |
| | Изделия кровельные и гидроизоляционные | шт. | 11,1948 | 0,046251 | 0,046251 | 100,00 | Казахстан |
| 135878 | Герметик силиконовый, 310 мл | шт. | 0,2752 | 0,000345 | 0,000345 | 100,00 | Казахстан |
| 316029 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 10,9196 | 0,045906 | 0,045906 | 100,00 | Казахстан |
| | Изделия кровельные и гидроизоляционные | т | 1,52315 | 0,282062 | 0,282062 | 100,00 | Казахстан |
| 144635 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 0,00018 | 0,000035 | 0,000035 | 100,00 | Казахстан |
| 144636 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,22848 | 0,044495 | 0,044495 | 100,00 | Казахстан |
| 144640 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,06106 | 0,009674 | 0,009674 | 100,00 | Казахстан |
| 144655 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 1,21955 | 0,224106 | 0,224106 | 100,00 | Казахстан |
| 144669 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,01388 | 0,003752 | 0,003752 | 100,00 | Казахстан |
| | Изделия кровельные и гидроизоляционные | 1000 м2 | 0,2021 | 0,004524 | 0,004524 | 100,00 | Казахстан |
| 146945 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м2 | 0,2021 | 0,004524 | 0,004524 | 100,00 | Казахстан |
| 17 | Санитарно-технические изделия из керамики | | | | | 100,00 | Казахстан |
| 18 | Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата) | м3 | 11,433 | 0,649909 | 0,649909 | 100,00 | Казахстан |
| 136009 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150 | м3 | 11,433 | 0,649909 | 0,649909 | 100,00 | Казахстан |
| | Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата) | 10 м2 | 23,52 | 0,110591 | 0,110591 | 100,00 | Казахстан |
| 136328 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 м2 | 23,52 | 0,110591 | 0,110591 | 100,00 | Казахстан |
| 19 | Напольные покрытия | | | | | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|-----------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|-----------|
| 20 | Лесоматериалы | м3 | 14,83902 | 1,417119 | 1,417119 | 100,00 | Казахстан |
| 131498 | 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 | м3 | 0,2765 | 0,034117 | 0,034117 | 100,00 | Казахстан |
| 131507 | Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016 | м3 | 6,31045 | 0,778646 | 0,778646 | 100,00 | Казахстан |
| 131534 | 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 | м3 | 0,00016 | 0,000019 | 0,000019 | 100,00 | Казахстан |
| 131541 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,02535 | 0,003031 | 0,003031 | 100,00 | Казахстан |
| 131548 | 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 | м3 | 0,10995 | 0,013181 | 0,013181 | 100,00 | Казахстан |
| 131551 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,00163 | 0,000197 | 0,000197 | 100,00 | Казахстан |
| 131597 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,00187 | 0,000226 | 0,000226 | 100,00 | Казахстан |
| 131598 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,52727 | 0,063764 | 0,063764 | 100,00 | Казахстан |
| 131600 | 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 | м3 | 0,01018 | 0,001231 | 0,001231 | 100,00 | Казахстан |
| 131655 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | 5,5863 | 0,508996 | 0,508996 | 100,00 | Казахстан |
| 248387 | Опилки древесные | м3 | 1,98936 | 0,013711 | 0,013711 | 100,00 | Казахстан |
| | Лесоматериалы | м2 | 2,98776 | 0,015133 | 0,015133 | 100,00 | Казахстан |
| 275940 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,57096 | 0,001747 | 0,001747 | 100,00 | Казахстан |
| 275941 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 2,4168 | 0,013387 | 0,013387 | 100,00 | Казахстан |
| 21 | Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры) | кг | 24,35071 | 0,044317 | 0,044317 | 100,00 | Казахстан |
| 127730 | Покówki простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 1,2 | 0,000379 | 0,000379 | 100,00 | Казахстан |
| 127921 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,09713 | 0,000055 | 0,000055 | 100,00 | Казахстан |
| 127927 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 1,9938 | 0,001408 | 0,001408 | 100,00 | Казахстан |
| 127966 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 3,96 | 0,004122 | 0,004122 | 100,00 | Казахстан |
| 279117 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,19978 | 0,000429 | 0,000429 | 100,00 | Казахстан |
| 315943 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм | кг | 16,9 | 0,037924 | 0,037924 | 100,00 | Казахстан |
| | Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры) | т | 0,80322 | 0,346456 | 0,346456 | 100,00 | Казахстан |
| 129039 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,00386 | 0,013058 | 0,013058 | 100,00 | Казахстан |
| 279796 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,024 | 0,011233 | 0,011233 | 100,00 | Казахстан |
| 279799 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм | т | 0,0072 | 0,003005 | 0,003005 | 100,00 | Казахстан |
| 279800 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,17931 | 0,074834 | 0,074834 | 100,00 | Казахстан |
| 279801 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,00169 | 0,000791 | 0,000791 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|-----------|--|------------|----------------|-----------------|-----------------|--------|-----------|
| 279825 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У | т | 0,14292 | 0,074013 | 0,074013 | 100,00 | Казахстан |
| 279846 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,01444 | 0,005024 | 0,005024 | 100,00 | Казахстан |
| 279860 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-I, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,34688 | 0,137311 | 0,137311 | 100,00 | Казахстан |
| 286033 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,081 | 0,025987 | 0,025987 | 100,00 | Казахстан |
| 314900 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,00192 | 0,001200 | 0,001200 | 100,00 | Казахстан |
| | Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры) | м2 | 8,71996 | 0,009357 | 0,009357 | 100,00 | Казахстан |
| 315944 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм x 5 мм x 1,6 мм | м2 | 8,71996 | 0,009357 | 0,009357 | 100,00 | Казахстан |
| 22 | Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта) | шт. | 2 | 0,032856 | 0,032856 | 100,00 | Казахстан |
| 239311 | Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 2 | 0,032856 | 0,032856 | 100,00 | Казахстан |
| | Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта) | кг | 3,77 | 0,003585 | 0,003585 | 100,00 | Казахстан |
| 329777 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 3,77 | 0,003585 | 0,003585 | 100,00 | Казахстан |
| 23 | Металлоконструкции строительные | т | 1,72392 | 2,004832 | 2,004832 | 100,00 | Казахстан |
| 129692 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,60856 | 0,697183 | 0,697183 | 100,00 | Казахстан |
| 129995 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,03 | 0,033713 | 0,033713 | 100,00 | Казахстан |
| 130010 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профилированного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 1,08536 | 1,273936 | 1,273936 | 100,00 | Казахстан |
| | Металлоконструкции строительные | м | 6,72 | 0,002977 | 0,002977 | 100,00 | Казахстан |
| 131308 | Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПП размерами 40 мм x 40 мм | м | 6,72 | 0,002977 | 0,002977 | 100,00 | Казахстан |
| 24 | Радиаторы, ванны чугунные и стальные | | | | | | |
| 25 | Трубы чугунные | шт. | 1 | 0,151884 | 0,151884 | 100,00 | Казахстан |
| 251270 | Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм | шт. | 1 | 0,151884 | 0,151884 | 100,00 | Казахстан |
| 26 | Трубы стальные | м | 247,97 | 2,457402 | 2,457402 | 100,00 | Казахстан |
| 150534 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25x2,0 мм | м | 0,07 | 0,000035 | 0,000035 | 100,00 | Казахстан |
| 150547 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40x2,0 мм | м | 25 | 0,020900 | 0,020900 | 100,00 | Казахстан |
| 150566 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм | м | 8 | 0,013568 | 0,013568 | 100,00 | Казахстан |
| 150609 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм | м | 110,8 | 0,479764 | 0,479764 | 100,00 | Казахстан |
| 150639 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x5,0 мм | м | 15,3 | 0,122553 | 0,122553 | 100,00 | Казахстан |
| 150651 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x6,0 мм | м | 11,2 | 0,170901 | 0,170901 | 100,00 | Казахстан |
| 150655 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x5,0 мм | м | 26,5 | 0,477954 | 0,477954 | 100,00 | Казахстан |
| 150658 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x8,0 мм | м | 1 | 0,028846 | 0,028846 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|-----------|--|------------|--------------|-----------------|-----------------|--------|-----------|
| 276181 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377x5,0 мм | м | 50,1 | 1,142881 | 1,142881 | 100,00 | Казахстан |
| | Трубы стальные | шт. | 100 | 0,526800 | 0,526800 | 100,00 | Казахстан |
| 158102 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108x5,0 мм | шт. | 4 | 0,013440 | 0,013440 | 100,00 | Казахстан |
| 158130 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159x4,0 мм | шт. | 13 | 0,059943 | 0,059943 | 100,00 | Казахстан |
| 158634 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159x4,5-108x4,5 мм | шт. | 1 | 0,004137 | 0,004137 | 100,00 | Казахстан |
| 158887 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 40 | 0,174640 | 0,174640 | 100,00 | Казахстан |
| 158889 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 8 | 0,063016 | 0,063016 | 100,00 | Казахстан |
| 274838 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x5,0 мм | шт. | 8 | 0,044432 | 0,044432 | 100,00 | Казахстан |
| 277647 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159x5,0-108x5,0 мм | шт. | 2 | 0,019682 | 0,019682 | 100,00 | Казахстан |
| 300451 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм | шт. | 22 | 0,126786 | 0,126786 | 100,00 | Казахстан |
| 300454 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 160 мм | шт. | 2 | 0,020724 | 0,020724 | 100,00 | Казахстан |
| 27 | Кабели и провода на напряжение не более 1000 В | км | 0,285 | 0,317302 | 0,317302 | 100,00 | Казахстан |
| 197724 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x1,5 (ок)-0,66 | км | 0,075 | 0,031483 | 0,031483 | 100,00 | Казахстан |
| 197725 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (ок)-0,66 | км | 0,08 | 0,048749 | 0,048749 | 100,00 | Казахстан |
| 197920 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x6 (ок)-0,66 | км | 0,02 | 0,046052 | 0,046052 | 100,00 | Казахстан |
| 197921 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x10 (ок)-0,66 | км | 0,015 | 0,061590 | 0,061590 | 100,00 | Казахстан |
| 197931 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x16 (мк)-0,66 | км | 0,01 | 0,060548 | 0,060548 | 100,00 | Казахстан |
| 200519 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4x2,5-0,66 | км | 0,04 | 0,026296 | 0,026296 | 100,00 | Казахстан |
| 202668 | Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4x2,5 | км | 0,045 | 0,042583 | 0,042583 | 100,00 | Казахстан |
| | Кабели и провода на напряжение не более 1000 В | м | 2 | 0,000880 | 0,000880 | 100,00 | Казахстан |
| 273998 | Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм x 40 мм | м | 2 | 0,000880 | 0,000880 | 100,00 | Казахстан |
| 28 | Кабели на напряжение более 1000 В | | | | | | |
| 29 | Аппаратура осветительная | шт. | 11 | 0,065550 | 0,065550 | 100,00 | Казахстан |
| 301700 | Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light ЖКХ 8/1000 4-5К, IP54 | шт. | 2 | 0,019056 | 0,019056 | 100,00 | Казахстан |
| 314079 | Светильник светодиодный офисный-1 DROP LED 9 STANDARD, мощность 9 Вт, степень защиты IP65 | шт. | 9 | 0,046494 | 0,046494 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|-----------|---|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------|-----------|
| 30 | Монтажные и электроустановочные материалы и изделия | шт. | 62,294 | 0,282021 | 0,282021 | 100,00 | Казахстан |
| 147560 | Профиль монтажный | шт. | 0,33 | 0,000234 | 0,000234 | 100,00 | Казахстан |
| 238442 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм ² | шт. | 0,1 | 0,000004 | 0,000004 | 100,00 | Казахстан |
| 242691 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 21,364 | 0,000342 | 0,000342 | 100,00 | Казахстан |
| 242966 | Переключки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1,5 | 0,002169 | 0,002169 | 100,00 | Казахстан |
| 264422 | Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54 | шт. | 2 | 0,061962 | 0,061962 | 100,00 | Казахстан |
| 264670 | Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30 | шт. | 2 | 0,037802 | 0,037802 | 100,00 | Казахстан |
| 264839 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С" | шт. | 2 | 0,004968 | 0,004968 | 100,00 | Казахстан |
| 264843 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С" | шт. | 8 | 0,017440 | 0,017440 | 100,00 | Казахстан |
| 264847 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 0,002334 | 0,002334 | 100,00 | Казахстан |
| 264848 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С" | шт. | 2 | 0,005658 | 0,005658 | 100,00 | Казахстан |
| 264849 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С" | шт. | 2 | 0,005568 | 0,005568 | 100,00 | Казахстан |
| 265243 | Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА | шт. | 2 | 0,007676 | 0,007676 | 100,00 | Казахстан |
| 266049 | Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, А/В-1,0/2,0 | шт. | 2 | 0,117472 | 0,117472 | 100,00 | Казахстан |
| 271440 | Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 120 мм x 80 мм x 50 мм, IP56 | шт. | 10 | 0,015940 | 0,015940 | 100,00 | Казахстан |
| 275801 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 4 | 0,001632 | 0,001632 | 100,00 | Казахстан |
| 275821 | Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 2 | 0,000820 | 0,000820 | 100,00 | Казахстан |
| | Монтажные и электроустановочные материалы и изделия | 10 шт. | 21,067 | 0,006684 | 0,006684 | 100,00 | Казахстан |
| 241447 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 20,196 | 0,006503 | 0,006503 | 100,00 | Казахстан |
| 242809 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,016 | 0,000003 | 0,000003 | 100,00 | Казахстан |
| 242921 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,855 | 0,000178 | 0,000178 | 100,00 | Казахстан |
| | Монтажные и электроустановочные материалы и изделия | 100 шт. | 0,2306 | 0,001308 | 0,001308 | 100,00 | Казахстан |
| 242794 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,2306 | 0,001308 | 0,001308 | 100,00 | Казахстан |
| | Монтажные и электроустановочные материалы и изделия | 1000 шт. | 0,04842 | 0,000024 | 0,000024 | 100,00 | Казахстан |
| 242938 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,04842 | 0,000024 | 0,000024 | 100,00 | Казахстан |
| | Монтажные и электроустановочные материалы и изделия | кг | 0,0373 | 0,000128 | 0,000128 | 100,00 | Казахстан |
| 316048 | Изолента ПВХ | кг | 0,0373 | 0,000128 | 0,000128 | 100,00 | Казахстан |
| 31 | Арматура для трубопроводов и водозаборная | шт. | 34 | 4,615950 | 4,615950 | 100,00 | Казахстан |
| 159475 | Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм | шт. | 2 | 0,005574 | 0,005574 | 100,00 | Казахстан |
| 254327 | Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 1 | 0,003954 | 0,003954 | 100,00 | Казахстан |
| 280410 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с неподвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штувалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 24 | 2,472336 | 2,472336 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|--|---|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|--------|-----------|
| 280412 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с неподвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штувалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150 | шт. | 5 | 0,855290 | 0,855290 | 100,00 | Казахстан |
| 281282 | Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°C, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65 | шт. | 1 | 0,513805 | 0,513805 | 100,00 | Казахстан |
| 281284 | Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°C, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100 | шт. | 1 | 0,764991 | 0,764991 | 100,00 | Казахстан |
| | Арматура для трубопроводов и водозаборная | кг | 0,098 | 0,000192 | 0,000192 | 100,00 | Казахстан |
| 280187 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,098 | 0,000192 | 0,000192 | 100,00 | Казахстан |
| 32 | Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков | шт. | 1 | 0,269381 | 0,269381 | 100,00 | Казахстан |
| 269878 | Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 м3/ч, Tmax 50°C | шт. | 1 | 0,269381 | 0,269381 | 100,00 | Казахстан |
| 33 | Материалы и изделия для систем теплоснабжения | шт. | 11 | 0,350750 | 0,350750 | 100,00 | Казахстан |
| 255125 | Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°C, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 100 | шт. | 4 | 0,181256 | 0,181256 | 100,00 | Казахстан |
| 255321 | Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°C, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100 | шт. | 1 | 0,061536 | 0,061536 | 100,00 | Казахстан |
| 295074 | Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором | шт. | 6 | 0,107958 | 0,107958 | 100,00 | Казахстан |
| 34 | Материалы и изделия для систем газоснабжения | | | | | | |
| 35 | Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.) | | | | | | |
| II. Инженерное оборудование | | | | | | | |
| 36 | Лифты пассажирские и грузовые | | | | | | |
| 37 | Насосы электрические | | | | | | |
| 38 | Вентиляторы и кондиционеры | комплект | 3 | 0,008610 | 0,008610 | 100,00 | Казахстан |
| 262755 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 3 | 0,008610 | 0,008610 | 100,00 | Казахстан |
| III. Технологическое оборудование | | | | | | | |
| 39 | Оборудование промышленных предприятий | | | | | | |
| 40 | Мебель и инвентарь | шт. | 4 | 0,274300 | 0,274300 | 100,00 | Казахстан |
| 251527 | Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм | шт. | 4 | 0,274300 | 0,274300 | 100,00 | Казахстан |
| 41 | Прочие | т | 0,4908 | 0,349491 | 0,349491 | 100,00 | Казахстан |
| 144746 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,03193 | 0,048218 | 0,048218 | 100,00 | Казахстан |
| 146883 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,00053 | 0,000202 | 0,000202 | 100,00 | Казахстан |
| 147311 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00251 | 0,000443 | 0,000443 | 100,00 | Казахстан |
| 147337 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00253 | 0,000706 | 0,000706 | 100,00 | Казахстан |
| 147340 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,007 | 0,002289 | 0,002289 | 100,00 | Казахстан |
| 147341 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00039 | 0,000106 | 0,000106 | 100,00 | Казахстан |
| 147347 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0024 | 0,000696 | 0,000696 | 100,00 | Казахстан |
| 147348 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,04312 | 0,011848 | 0,011848 | 100,00 | Казахстан |
| 147653 | Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00143 | 0,011102 | 0,011102 | 100,00 | Казахстан |
| 279119 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,05426 | 0,071185 | 0,071185 | 100,00 | Казахстан |
| 293028 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0573 | 0,062257 | 0,062257 | 100,00 | Казахстан |
| 315956 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,03219 | 0,031346 | 0,031346 | 100,00 | Казахстан |
| 315972 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,00001 | 0,000005 | 0,000005 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|----------------|--|----------------|------------------|-----------------|-----------------|--------|-----------|
| 315987 | Симазин | т | 0,00056 | 0,001211 | 0,001211 | 100,00 | Казахстан |
| 329348 | Каболка | т | 0,25464 | 0,107878 | 0,107878 | 100,00 | Казахстан |
| | Прочие | кг | 589,47901 | 0,818364 | 0,818364 | 100,00 | Казахстан |
| 144766 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,59025 | 0,002528 | 0,002528 | 100,00 | Казахстан |
| 145974 | Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный | кг | 0,48 | 0,000260 | 0,000260 | 100,00 | Казахстан |
| 146664 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,76055 | 0,000100 | 0,000100 | 100,00 | Казахстан |
| 146701 | Смазка графитомедистая | кг | 0,55 | 0,001133 | 0,001133 | 100,00 | Казахстан |
| 147019 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 3,37775 | 0,001344 | 0,001344 | 100,00 | Казахстан |
| 274664 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 23,1224 | 0,052812 | 0,052812 | 100,00 | Казахстан |
| 274674 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 7,05394 | 0,008571 | 0,008571 | 100,00 | Казахстан |
| 286119 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,07 | 0,000070 | 0,000070 | 100,00 | Казахстан |
| 286164 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 409,17025 | 0,337975 | 0,337975 | 100,00 | Казахстан |
| 287729 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0168 | 0,000019 | 0,000019 | 100,00 | Казахстан |
| 287763 | Дюбель полипропиленовый универсальный | кг | 0,1908 | 0,000162 | 0,000162 | 100,00 | Казахстан |
| 290056 | Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78 | кг | 0,002 | 0,000003 | 0,000003 | 100,00 | Казахстан |
| 290057 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,3966 | 0,000524 | 0,000524 | 100,00 | Казахстан |
| 290062 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 0,02017 | 0,000040 | 0,000040 | 100,00 | Казахстан |
| 290063 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,02 | 0,000025 | 0,000025 | 100,00 | Казахстан |
| 293040 | Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород | кг | 52,675 | 0,376890 | 0,376890 | 100,00 | Казахстан |
| 314901 | Топливо дизельное | кг | 82,04 | 0,025596 | 0,025596 | 100,00 | Казахстан |
| 315952 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 3,24 | 0,005382 | 0,005382 | 100,00 | Казахстан |
| 315996 | Ветошь | кг | 4,3259 | 0,004771 | 0,004771 | 100,00 | Казахстан |
| 329346 | Очес льняной | кг | 0,3766 | 0,000160 | 0,000160 | 100,00 | Казахстан |
| | Прочие | 100 шт. | 0,65685 | 0,002336 | 0,002336 | 100,00 | Казахстан |
| 145785 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,5288 | 0,000314 | 0,000314 | 100,00 | Казахстан |
| 249081 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,0625 | 0,000137 | 0,000137 | 100,00 | Казахстан |
| 287764 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,00555 | 0,000008 | 0,000008 | 100,00 | Казахстан |
| С1261-404-0615 | Сальник ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,06 | 0,001877 | 0,001877 | 100,00 | Казахстан |
| | Прочие | шт. | 22,768 | 1,172483 | 1,172483 | 100,00 | Казахстан |
| 146045 | Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2x16 мм | шт. | 8,768 | 0,000018 | 0,000018 | 100,00 | Казахстан |
| 357608 | Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54 | шт. | 2 | 0,015562 | 0,015562 | 100,00 | Казахстан |
| 516-301-0103 | Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъемность 1 т, высота подъема 6 м | шт. | 2 | 0,194422 | 0,194422 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-509-0210 | Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 100x100, 200x150 мм | шт. | 1 | 0,204015 | 0,204015 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-515-0203 | Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150-200 мм | шт. | 3 | 0,561648 | 0,561648 | 100,00 | Казахстан |
| С1245-601-1028 | Датчик уровня, арт. 96003332 /ЭРСУ-3Р/ | шт. | 2 | 0,109676 | 0,109676 | 100,00 | Казахстан |
| С1247-203-0206 | Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М, IP54 /ЯАВР3-63-2/ | шт. | 2 | 0,085224 | 0,085224 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|----------------|--|-----------------|------------------|------------------|------------------|--------|-----------|
| C1247-216-0805 | DIN-рейка | шт. | 2 | 0,001918 | 0,001918 | 100,00 | Казахстан |
| | Прочие | мЗ | 446,39257 | 0,055720 | 0,055720 | 100,00 | Казахстан |
| 146645 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | мЗ | 0,13244 | 0,000755 | 0,000755 | 100,00 | Казахстан |
| 146649 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | мЗ | 4,91201 | 0,001611 | 0,001611 | 100,00 | Казахстан |
| 249131 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | мЗ | 349,45697 | 0,050322 | 0,050322 | 100,00 | Казахстан |
| 249132 | Вода техническая | мЗ | 91,89115 | 0,003032 | 0,003032 | 100,00 | Казахстан |
| | Прочие | м2 | 2,32692 | 0,025899 | 0,025899 | 100,00 | Казахстан |
| 147035 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2 | м2 | 0,192 | 0,000066 | 0,000066 | 100,00 | Казахстан |
| 239702 | Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1 | м2 | 1 | 0,021228 | 0,021228 | 100,00 | Казахстан |
| 315998 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | 1,13492 | 0,004604 | 0,004604 | 100,00 | Казахстан |
| | Прочие | 100 м | 0,05686 | 0,000132 | 0,000132 | 100,00 | Казахстан |
| 147184 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,05686 | 0,000132 | 0,000132 | 100,00 | Казахстан |
| | Прочие | 1000 шт. | 0,02244 | 0,000115 | 0,000115 | 100,00 | Казахстан |
| 147245 | Патроны для строительного пистолета | 1000 шт. | 0,02244 | 0,000115 | 0,000115 | 100,00 | Казахстан |
| | Прочие | м | 1835,72 | 0,122869 | 0,122869 | 100,00 | Казахстан |
| 147770 | Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием | м | 6,72 | 0,005813 | 0,005813 | 100,00 | Казахстан |
| 290083 | Лента сигнальная предупреждающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация", "Водопровод" размерами 150 м x 0,2 м детекционная | м | 1829 | 0,117056 | 0,117056 | 100,00 | Казахстан |
| | Прочие | кВт/ч | 38 | 0,000874 | 0,000874 | 100,00 | Казахстан |
| 244589 | Электроэнергия | кВт/ч | 38 | 0,000874 | 0,000874 | 100,00 | Казахстан |
| | Прочие | комплект | 36 | 23,096024 | 23,096024 | 100,00 | Казахстан |
| 283007 | Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159x377 мм | комплект | 6 | 0,264912 | 0,264912 | 100,00 | Казахстан |
| ПРАЙС ЛИСТ | Насосная станция противопожарного назначения, тип GFSK20/V-23-08-1130.1.2, производство ТОО "Vector 7" (Казахстан). В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой | комплект | 1 | 10,347150 | 10,347150 | 100,00 | Казахстан |
| ПРАЙС ЛИСТ | Насосная станция хоз. питьевого назначения, тип GWFK20/V-23-08-1130.1.1, производство ТОО "Vector 7" (Казахстан). В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой | комплект | 1 | 11,456054 | 11,456054 | 100,00 | Казахстан |
| C1244-202-0102 | Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99 | комплект | 28 | 1,027908 | 1,027908 | 100,00 | Казахстан |
| | Прочие | 10 м2 | 0,4223 | 0,002959 | 0,002959 | 100,00 | Казахстан |
| 316000 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,4223 | 0,002959 | 0,002959 | 100,00 | Казахстан |
| | Прочие | км | 0,002 | 0,000167 | 0,000167 | 100,00 | Казахстан |
| C1243-142-0105 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПУВ сечением 1x1,5 мм2 | км | 0,002 | 0,000167 | 0,000167 | 100,00 | Казахстан |
| Итого: | | | | 70,319 | 70,319 | 100,00 | Казахстан |

* Стоимость в текущих ценах.

Директор

Главный инженер проекта

Составил (а)



Абдуллаева А.

Абдукаримов О.

Серикбайкызы Н.