ТОО «КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ»

Договор № 619 от 02.05.2023 г. ЭКЗ. № 1

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## Реконструкция водопроводной сети по ул. Толе би (южная сторона) от ул. Утеген батыра до ул. Саина в Ауэзовском районе г. Алматы

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**619/2023-СД**

**ТОМ 4**

КЫЗЫЛОРДА, 2023 г.

ТОО «КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ»

ГСЛ № 17004653 от 16.03.2017 г. **R05**

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## Реконструкция водопроводной сети по ул. Толе би (южная сторона) от ул. Утеген батыра до ул. Саина в Ауэзовском районе г. Алматы

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**619/2023-СД**

**ТОМ 4**

Директор
ТОО «КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ» Карибаев И.

Главный инженер проекта Бектурганов Б.

КЫЗЫЛОРДА, 2023 г.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

## СОДЕРЖАНИЕ КНИГИ

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 619/2023-С | Содержание книги | |
| 619/2023-СД | Пояснительная записка | 2 листа |
| | Сводный сметный расчет стоимости строительства | Форма 1 |
| | Объектный сметный расчет | Форма 3 |
| | Локальный сметный расчет | Форма 4 |
| | Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования | Форма 7 |
| | Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования | Приложение Е |
| | | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |

619/2023-С

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разработал | Бектурганов | | 2023 |
| Н. контроль | Амиргали | | 2023 |

Содержание

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | | |

ТОО «КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ»
Кызылорда, 2023 г.

## Пояснительная записка

Объект: «Реконструкция водопроводной сети по ул. Толе би (южная сторона) от ул. Утеген батыра до ул. Саина в Ауэзовском районе г. Алматы» находится в регионе: 2.01 – г. Алматы.

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

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК от 01.12.2022 г. №223-НК);
- единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2022);
- элементные сметные нормы на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022);
- элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022);
- элементные сметные нормы на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2022);
- сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2022);
- сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2022);
- сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2022);
- сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022);
- сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2022).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- -на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- -сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8.

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 1 квартала 2024 года.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | 619/2023-СД | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Желтаева | | | 2023 | Сметная документация | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | РП | | |
| Н. контроль | | Амиргали | | | 2023 | | ТОО «КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ» Кызылорда, 2023 г. | | |

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

Сметная документация составлена с использованием ПК «АВС 2024.2»

Главный инженер проекта Бектурганов Б.

06.03.2024 г.

Инженер сметного отдела Желтаева Д.

06.03.2024 г.

Форма 2

Заказчик

**Утвержден**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 257227,778 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 27560,119 тыс.тнг.

*(ссылка на документ об утверждении)*

"___" _____ 20___г.

# СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

**Реконструкция водопроводной сети по ул. Толе би (южная сторона) от ул. Утеген батыра до ул. Саина в Ауэзовском районе г. Алматы**

*(наименование стройки)*

в текущих ценах на 01.01.2024 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 | -- | -- | 4 899,801 | 4 899,801 |
| 3 | | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года | -- | -- | 846,427 | 846,427 |
| | | **ИТОГО ПО ЧАСТИ I** | **--** | **--** | **5 746,228** | **5 746,228** |
| **Часть II. Строительство** | | | | | | |
| **Глава 1. Подготовка территории строительства** | | | | | | |
| 4 | 1-00 | Подготовительные работы | 18 387,182 | -- | -- | 18 387,182 |
| | | **Всего по главе** | **18 387,182** | **--** | **--** | **18 387,182** |
| **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | | | |
| 5 | 2-00 | Наружные сети водопровода и канализации | 153 604,351 | 2 255,612 | -- | 155 859,963 |
| | | **Всего по главе** | **153 604,351** | **2 255,612** | **--** | **155 859,963** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7** | **171 991,533** | **2 255,612** | **--** | **174 247,145** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством** | | | | | | |
| 6 | НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.41 | Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,3% | 9 115,551 | -- | -- | 9 115,551 |
| | | **Итого по главе 8** | **9 115,551** | **--** | **--** | **9 115,551** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8** | **181 107,084** | **2 255,612** | **--** | **183 362,696** |
| 7 | НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 | Сметная прибыль 5% | 9 055,354 | -- | -- | 9 055,354 |
| 8 | НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а) | Непредвиденные работы и затраты-5% | 9 055,354 | 112,781 | -- | 9 168,135 |
| | | **Итого по части II в сметных ценах:** | **199 217,793** | **2 368,393** | **--** | **201 586,185** |
| | | **Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:** | **214 159,127** | **2 546,022** | **--** | **216 705,149** |
| **Часть III. Инжиниринговые услуги** | | | | | | |
| | | Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,176х2,90% + 0,002х0,2х2,90%)/0,178х100 = 2,87 % | | | | |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 9 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 201586,185х0,46% = 927,296 | -- | -- | 927,296 | 927,296 |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| 10 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 927,296.1,075 = 996,8432 | -- | -- | 996,843 | 996,843 |
| | | **Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **996,843** | **996,843** |
| **Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 11 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 201586,185х2,87% = 5785,524 | -- | -- | 5 785,524 | 5 785,524 |
| **Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| 12 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 5785,524.1,075 = 6219,4383 | -- | -- | 6 219,438 | 6 219,438 |
| | | **Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **6 219,438** | **6 219,438** |
| | | **Итого по части III в сметных ценах** | **--** | **--** | **6 712,82** | **6 712,82** |
| **По части III в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого по части III в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **7 216,282** | **7 216,282** |
| | | **Итого по частям I-III в сметных ценах :** | **199 217,793** | **2 368,393** | **12 459,048** | **214 045,233** |
| **По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| | | **В прогнозных ценах 2024 г.** | **214 159,127** | **2 546,022** | **12 962,51** | **229 667,659** |
| **Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%** | | | | | | |
| 13 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12% | -- | -- | 27 560,119 | 27 560,119 |
| | | **Всего по сводному сметному расчету** | **214 159,127** | **2 546,022** | **40 522,629** | **257 227,778** |

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки Реконструкция водопроводной сети по ул. Толе би (южная сторона) от ул. Утеген батыра до ул. Саина в Ауэзовском районе г. Алматы

# Объектная смета № 2-00

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети водопровода и канализации

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 155859,963 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 10,56 | тыс. чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 50506,987 | тыс.тнг. |

в текущих ценах на 01.01.2024 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. | 2-01-01-01 | Земляные работы | 43 441,355 | -- | -- | 43 441,355 | 5,322 | 24 026,026 | -- |
| 2. | 2-01-01-02 | Трубопроводы | 90 224,194 | 2 255,612 | -- | 92 479,806 | 4,04 | 20 538,227 | -- |
| 3. | 2-01-01-03 | Строительные работы | 19 938,802 | -- | -- | 19 938,802 | 1,198 | 5 942,734 | -- |
| | | **Всего :** | **153 604,351** | **2 255,612** | **--** | **155 859,963** | **10,56** | **50 506,987** | |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводной сети по ул. Толе би (южная сторона) от ул. Утеген батыра до ул. Саина в Ауэзовском районе г. Алматы
Шифр стройки 619/2023

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-00

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-00-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: 619/2023-НВК

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **18387,182** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 3591,284 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,831 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| 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:** | | | | **18387182** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2613574 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1291301* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4700975 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *977710* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 10158270 |
| | | перевозки | тенге | | | 914364 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 831 | | |
| | | **Раздел 1. ДЕМОНТАЖ** | | | | **1221898** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1083298 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *534671* |
| | | перевозки | тенге | | | 138600 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 264 | | |
| **1** | **1216-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.06*** | **Колодцы железобетонные. Разборка** | **м$^3$ кладки** | **33,6** | **32 241** | **1083298** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32 241 | 1083298 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 913 | 534677 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 263,77344 | 4 107 | 1083318 |
| **2** | **412-102-0117** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** | **т·км** | **2 520** | **55** | **138600** |
| **Раздел 2.** | | **ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТА** | | | | **17165284** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1530276 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *756630* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4700975 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *977710* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 10158270 |
| | | перевозки | тенге | | | 775764 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 567 | | |
| | | | | | | |
| **3** | **1220-0101-0501** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28* | **Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм** | **$м^2$** | **1 048** | **739** | **774472** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 95 | 99560 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 48 | 50304 |
| 3.1.1 | 009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 21,484 | 4 660 | 100115 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 644 | 674912 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 104 | 108992 |
| 3.2.1 | 321-205-0201 | Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм | маш.-ч | 7,1540672 | 59 348 | 424580 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,1540672* | *4 940* | *35341* |
| 3.2.2 | 321-212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 7,1540672 | 10 829 | 77471 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,1540672* | *3 460* | *24753* |
| 3.2.3 | 332-101-0103 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 9,0703352 | 12 315 | 111701 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,0703352* | *3 460* | *31383* |
| 3.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 2,2995216 | 12 648 | 29084 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2995216* | *2 894* | *6655* |
| 3.2.5 | 321-211-0301 | Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная | маш.-ч | 0,1277512 | 14 774 | 1887 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1277512* | *2 423* | *310* |
| 3.2.6 | 331-101-0201 | Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т | маш.-ч | 3,5770336 | 8 058 | 28824 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,5770336* | *2 894* | *10352* |
| **4** | **412-102-0117** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** | **т·км** | **5 637,6** | **55** | **310068** |
| **5** | **1220-0101-0106** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31* | **Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка** | **$м^3$** | **156,8** | **6 043** | **947542** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 390 | 217952 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 685 | 107408 |
| 5.1.1 | 009-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 50,11328 | 4 346 | 217792 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 4 653 | 729591 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 202 | 188474 |
| 5.2.1 | 332-101-0102 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 7,0721504 | 9 205 | 65099 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,0721504* | *2 894* | *20467* |
| 5.2.2 | 315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м$^3$/мин | маш.-ч | 6,1737962 | 8 584 | 52996 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,1737962* | *2 894* | *17867* |
| 5.2.3 | 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 | 36,316448 | 16 826 | 611061 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *36,316448* | *4 134* | *150132* |
| 5.2.4 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 6,1737962 | 86 | 531 |
| **6** | **412-102-0117** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** | **т·км** | **8 467,2** | **55** | **465696** |
| | | ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТА СОГЛАСНО ТИПА-2 | | | | |
| **7** | **7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** | **м$^3$** | **312** | **6 981** | **2178072** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 783 | 244296 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 384 | 119808 |
| 7.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 55,7856 | 4 381 | 244397 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 3 043 | 949416 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 648 | 202176 |
| 7.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 27,4352832 | 20 317 | 557403 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *27,4352832* | *4 134* | *113417* |
| 7.2.2 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 6,006312 | 21 160 | 127094 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,006312* | *4 134* | *24830* |
| 7.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 18,4451904 | 11 941 | 220254 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *18,4451904* | *2 894* | *53380* |
| 7.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 3,5262864 | 12 648 | 44600 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,5262864* | *2 894* | *10205* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 155 | 984360 |
| 7.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м$^3$ | 380,64 | 2 584 | 983574 |
| 7.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 21,84 | 36 | 786 |
| **8** | **7101-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см(ПРОЕКТНАЯ ТОЛЩИНА 20СМ)** | **м$^2$** | **1 040** | **1 970** | **2048800** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 186 | 193440 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 91 | 94640 |
| 8.1.1 | 005-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 42,64 | 4 540 | 193586 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 763 | 793520 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 194 | 201760 |
| 8.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 13,691808 | 12 991 | 177870 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,691808* | *3 460* | *47374* |
| 8.2.2 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 30,871152 | 16 347 | 504651 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *30,871152* | *4 134* | *127621* |
| 8.2.3 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0,7362576 | 14 395 | 10598 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7362576* | *3 460* | *2547* |
| 8.2.4 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0,4650048 | 21 160 | 9840 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4650048* | *4 134* | *1922* |
| 8.2.5 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 3,358368 | 12 648 | 42477 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,358368* | *2 894* | *9719* |
| 8.2.6 | 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 | 3,035448 | 16 132 | 48968 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,035448* | *4 134* | *12549* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 021 | 1061840 |
| 8.3.1 | 211-201-0704 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 15,6 | 5 103 | 79607 |
| 8.3.2 | 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 196,56 | 4 992 | 981228 |
| 8.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 31,2 | 36 | 1123 |
| **9** | **7101-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5* | **Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103** | **$м^2$** | **1 040** | **466** | **484640** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | машины и механизмы | | | 152 | 158080 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 40560 |
| 9.1.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 5,554224 | 12 991 | 72155 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,554224* | *3 460* | *19218* |
| 9.1.2 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 5,295888 | 16 347 | 86572 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,295888* | *4 134* | *21893* |
| 9.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 314 | 326560 |
| 9.2.1 | 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 65,52 | 4 992 | 327076 |
| **10** | **7101-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство покрытия из черного щебня, толщина 20 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** | **$м^2$** | **1 040** | **2 584** | **2687360** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 312 | 324480 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 152 | 158080 |
| 10.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 58,552 | 5 531 | 323851 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 502 | 522080 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 96720 |
| 10.2.1 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 13,950144 | 16 347 | 228043 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,950144* | *4 134* | *57670* |
| 10.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0775008 | 154 | 12 |
| 10.2.3 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 5,5025568 | 14 395 | 79209 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,5025568* | *3 460* | *19039* |
| 10.2.4 | 321-212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 0,775008 | 10 829 | 8393 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,775008* | *3 460* | *2682* |
| 10.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0387504 | 13 343 | 517 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0387504* | *4 134* | *160* |
| 10.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,064584 | 8 649 | 559 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,064584* | *2 894* | *187* |
| 10.2.7 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 4,262544 | 48 334 | 206026 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,262544* | *4 134* | *17621* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 770 | 1840800 |
| 10.3.1 | 211-205-0101 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм | т | 27,768 | 16 359 | 454257 |
| 10.3.2 | 211-205-0102 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм | т | 38,168 | 16 359 | 624390 |
| 10.3.3 | 211-205-0103 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм | т | 40,56 | 16 359 | 663521 |
| 10.3.4 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,52 | 119 878 | 62337 |
| 10.3.5 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,0728 | 196 328 | 14293 |
| 10.3.6 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0208 | 625 144 | 13003 |
| 10.3.7 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,00832 | 962 086 | 8005 |
| **11** | **7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Розлив вяжущих материалов** | **т** | **0,728** | **209 797** | **152732** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | машины и механизмы | | | 7 579 | 5517 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 492 | 1814 |
| 11.1.1 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,262211 | 21 042 | 5517 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,524422* | *6 920* | *1815* |
| 11.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 202 218 | 147215 |
| 11.2.1 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,74984 | 196 328 | 147215 |
| **12** | **7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$(ПРОЕКТНАЯ ТОЛЩИНА 6СМ)** | **$м^2$** | **1 040** | **2 231** | **2320240** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 124 | 128960 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 61 | 63440 |
| 12.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 23,296 | 5 531 | 128850 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 404 | 420160 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65 | 67600 |
| 12.2.1 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,129168 | 1 532 | 198 |
| 12.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0387504 | 154 | 6 |
| 12.2.3 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 2,454192 | 23 460 | 57575 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,454192* | *3 460* | *8492* |
| 12.2.4 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 7,362576 | 21 560 | 158737 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,362576* | *4 134* | *30437* |
| 12.2.5 | 321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 2,454192 | 18 109 | 44443 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,454192* | *4 134* | *10146* |
| 12.2.6 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 1,550016 | 8 726 | 13525 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,550016* | *2 894* | *4486* |
| 12.2.7 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1,033344 | 12 648 | 13070 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,033344* | *2 894* | *2991* |
| 12.2.8 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,0516672 | 11 012 | 569 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0516672* | *3 460* | *179* |
| 12.2.9 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 2,712528 | 48 334 | 131107 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,712528* | *4 134* | *11214* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 703 | 1771120 |
| 12.3.1 | 212-501-0402 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 99,736 | 17 741 | 1769416 |
| 12.3.2 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,011232 | 196 328 | 2205 |
| 12.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,04 | 36 | 37 |
| **13** | **7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4* | **добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306** | **м$^2$** | **1 040** | **865** | **899600** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 42640 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 23 | 23920 |
| 13.1.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 7,28 | 6 254 | 45529 |
| 13.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 824 | 856960 |
| 13.2.1 | 212-501-0402 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 48,256 | 17 741 | 856110 |
| 13.2.2 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,005824 | 196 328 | 1143 |
| **14** | **7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Розлив вяжущих материалов** | **т** | **0,728** | **209 797** | **152732** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | машины и механизмы | | | 7 579 | 5517 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 492 | 1814 |
| 14.1.1 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,262211 | 21 042 | 5517 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,524422* | *6 920* | *1815* |
| 14.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 202 218 | 147215 |
| 14.2.1 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,74984 | 196 328 | 147215 |
| **15** | **7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$(ПРОЕКТНАЯ ТОЛЩИНА 6СМ)** | **м$^2$** | **1 040** | **2 421** | **2517840** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 124 | 128960 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 61 | 63440 |
| 15.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 23,296 | 5 531 | 128850 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 417 | 433680 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 63 | 65520 |
| 15.2.1 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,129168 | 1 532 | 198 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0387504 | 154 | 6 |
| 15.2.3 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 4,908384 | 23 460 | 115151 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,908384* | *3 460* | *16983* |
| 15.2.4 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 7,362576 | 21 560 | 158737 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,362576* | *4 134* | *30437* |
| 15.2.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 1,550016 | 8 726 | 13525 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,550016* | *2 894* | *4486* |
| 15.2.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1,033344 | 12 648 | 13070 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,033344* | *2 894* | *2991* |
| 15.2.7 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,0516672 | 11 012 | 569 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0516672* | *3 460* | *179* |
| 15.2.8 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 2,712528 | 48 334 | 131107 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,712528* | *4 134* | *11214* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 880 | 1955200 |
| 15.3.1 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 101,504 | 19 244 | 1953343 |
| 15.3.2 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,011232 | 196 328 | 2205 |
| 15.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,04 | 36 | 37 |
| **16** | **7101-0602-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023***<br>***К=4*** | **добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301** | **$м^2$** | **1 040** | **973** | **1011920** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 42640 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 23 | 23920 |
| 16.1.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 7,28 | 6 254 | 45529 |
| 16.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 932 | 969280 |
| 16.2.1 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 50,336 | 19 244 | 968666 |
| 16.2.2 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,005824 | 196 328 | 1143 |
| **17** | **7101-0301-0602**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия** | **м** | **12** | **5 754** | **69048** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 210 | 50520 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 062 | 24744 |
| 17.1.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 10,4028 | 4 857 | 50526 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 105 | 1260 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 384 |
| 17.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0909144 | 13 343 | 1213 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0909144* | *4 134* | *376* |
| 17.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0059616 | 8 649 | 52 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0059616* | *2 894* | *17* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 439 | 17268 |
| 17.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,708 | 21 402 | 15153 |
| 17.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,0072 | 19 906 | 143 |
| 17.3.3 | 215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м$^3$ | 0,0204 | 91 115 | 1859 |
| 17.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,12 | 861 | 103 |
| **18** | **255-101-0103** *РСНБ РК 2022* | **Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91** | **м** | **12** | **2 198** | **26376** |
| **19** | **7101-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см** | **м$^2$** | **8** | **1 970** | **15760** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 186 | 1488 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 91 | 728 |
| 19.1.1 | 005-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,328 | 4 540 | 1489 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 763 | 6104 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 194 | 1552 |
| 19.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,1053216 | 12 991 | 1368 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1053216* | *3 460* | *364* |
| 19.2.2 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0,2374704 | 16 347 | 3882 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2374704* | *4 134* | *982* |
| 19.2.3 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0,0056635 | 14 395 | 82 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0056635* | *3 460* | *20* |
| 19.2.4 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0,003577 | 21 160 | 76 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003577* | *4 134* | *15* |
| 19.2.5 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0258336 | 12 648 | 327 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0258336* | *2 894* | *75* |
| 19.2.6 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0233496 | 16 132 | 377 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0233496* | *4 134* | *97* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 021 | 8168 |
| 19.3.1 | 211-201-0704 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м$^3$ | 0,12 | 5 103 | 612 |
| 19.3.2 | 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м$^3$ | 1,512 | 4 992 | 7548 |
| 19.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,24 | 36 | 9 |
| **20** | **6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см** | **м$^2$** | **8** | **2 673** | **21384** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 006 | 8048 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 493 | 3944 |
| 20.1.1 | 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,4304 | 5 629 | 8052 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 80 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.2.1 | 321-212-0401 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 0,084456 | 89 | 8 |
| 20.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0029808 | 11 941 | 36 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0029808* | *2 894* | *9* |
| 20.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0019872 | 13 343 | 27 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019872* | *4 134* | *8* |
| 20.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019872 | 8 649 | 17 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019872* | *2 894* | *6* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 657 | 13256 |
| 20.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,04 | 4 165 | 167 |
| 20.3.2 | 212-501-0302 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II | т | 0,5712 | 21 267 | 12148 |
| 20.3.3 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,0048 | 196 328 | 942 |
| **21** | **6113-0301-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023***<br>***К=4*** | **добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201** | **$м^2$** | **8** | **1 679** | **13432** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 649 | 5192 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 317 | 2536 |
| 21.1.1 | 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,9224 | 5 629 | 5192 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 8 |
| 21.2.1 | 321-212-0401 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 0,0556416 | 89 | 5 |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 029 | 8232 |
| 21.3.1 | 212-501-0302 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II | т | 0,3872 | 21 267 | 8235 |
| **22** | **7101-0301-0602**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия** | **м** | **10** | **5 754** | **57540** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 210 | 42100 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 062 | 20620 |
| 22.1.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 8,669 | 4 857 | 42105 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 105 | 1050 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 320 |
| 22.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,075762 | 13 343 | 1011 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,075762* | *4 134* | *313* |
| 22.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,004968 | 8 649 | 43 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004968* | *2 894* | *14* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 439 | 14390 |
| 22.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,59 | 21 402 | 12627 |
| 22.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,006 | 19 906 | 119 |
| 22.3.3 | 215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,017 | 91 115 | 1549 |
| 22.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1 | 861 | 86 |
| **23** | **255-101-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91** | **м** | **10** | **1 003** | **10030** |

# Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-00-01-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 151,84 | 19 244 | 2 922 008,96 |
| 2 | 212-501-0402 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 147,992 | 17 741 | 2 625 526,07 |
| 3 | 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 263,592 | 4 992 | 1 315 851,26 |
| 4 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 380,64 | 2 584 | 983 573,76 |
| 5 | 211-205-0103 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм | т | 40,56 | 16 359 | 663 521,04 |
| 6 | 211-205-0102 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм | т | 38,168 | 16 359 | 624 390,31 |
| 7 | 211-205-0101 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм | т | 27,768 | 16 359 | 454 256,71 |
| 8 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 1,611392 | 196 328 | 316 361,37 |
| 9 | 211-201-0704 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 15,72 | 5 103 | 80 219,16 |
| 10 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,52 | 119 878 | 62 336,56 |
| 11 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,298 | 21 402 | 27 779,8 |
| 12 | 255-101-0103 | Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 | м | 12 | 2 198 | 26 376 |
| 13 | 212-501-0302 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II | т | 0,9584 | 21 267 | 20 382,29 |
| 14 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0208 | 625 144 | 13 003 |
| 15 | 255-101-0106 | Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 | м | 10 | 1 003 | 10 030 |
| 16 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,00832 | 962 086 | 8 004,56 |
| 17 | 215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,0374 | 91 115 | 3 407,7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 60,9144 | 36 | 2 192,92 |
| 19 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0132 | 19 906 | 262,76 |
| 20 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,22 | 861 | 189,42 |
| 21 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,04 | 4 165 | 166,6 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **10 159 840** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **10 159 840,25** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15000**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э15000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+''2'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция водопроводной сети по ул. Толе би (южная сторона) от ул. Утеген батыра до ул. Саина в Ауэзовском районе г. Алматы'619/2023'1-00'Подготовительные работы''1'1-00-01-01'Подготовительные работы'619/2023-НВК''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | L Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7#* |
| 4 | Н5.1,15'Н52.1,15* |
| 5 | (РС295913)* |
| 6 | Р ДЕМОНТАЖ* |
| 7 | Е12-160101-0301'33,6''Колодцы железобетонные. Разборка'м$^3$ кладки* |
| 8 | С3412-102-0117'84.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км* |
| 9 | Р ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТА* |
| 10 | Е12-200101-0501'1040+8''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм'м$^2$* |
| 11 | С3412-102-0117'(1040.0,1+8.0,05).1,8.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км* |
| 12 | Е12-200101-0106'156+0,8''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м$^3$* |
| 13 | С3412-102-0117'(156+0,8).1,8.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км* |
| 14 | П2 ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТА СОГЛАСНО ТИПА-2* |
| 15 | У7101-0401-0102'1040.0,3''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м$^3$* |
| 16 | У7101-0403-0101'1040''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см(ПРОЕКТНАЯ ТОЛЩИНА 20СМ)'м$^2$* |
| 17 | У7101-0403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'1040''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103'м$^2$* |
| 18 | У7101-0602-0101(РС100227=0,0267)(РС100228=0,0367)(РС100229=0,039)(РС131548=0,0005)(РМ293027РС144640=0,00007)(РС314900=0,00002)(РС315956=0,000008)'1040''Устройство покрытия из черного щебня, толщина 20 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 19 | У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'0,7.1040.0,001''Розлив вяжущих материалов'т* |
| 20 | У7101-0602-0306(РМ295487РС102750)(РС144655РС144640)'1040''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$(ПРОЕКТНАЯ ТОЛЩИНА 6СМ)'м$^2$* |
| 21 | У7101-0602-0406(РМ295487РС102750)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'1040''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м$^2$* |
| 22 | У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'0,7.1040.0,001''Розлив вяжущих материалов'т* |
| 23 | У7101-0602-0301(РМ295487РС102736)(РС144655РС144640)'1040''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$(ПРОЕКТНАЯ ТОЛЩИНА 6СМ)'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 24 | У7101-0602-0401(РМ295487РС102736)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'1040''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м$^2$* |
| 25 | У7101-0301-0602(РМ295527)'12''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м* |
| 26 | С1255-101-0103'12''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м* |
| 27 | У7101-0403-0101'8''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м$^2$* |
| 28 | У6113-0301-0201(РС295487РС102744)(РС144655РС144640)'8''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м$^2$* |
| 29 | У6113-0301-0202(РС295487РС102744)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'8''добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201'м$^2$* |
| 30 | У7101-0301-0602(РМ295527)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м* |
| 31 | С1255-101-0106'10''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м* |
| 32 | К''* |

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводной сети по ул. Толе би (южная сторона) от ул. Утеген батыра до ул. Саина в Ауэзовском районе г. Алматы
Шифр стройки 619/2023

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 2-00

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Земляные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: 619/2023-НВК

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **43441,355** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 24026,026 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 5,322 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| 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:** | | | | **43441355** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 23322737 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *11237582* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2646795 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *703289* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 7372708 |
| | | перевозки | тенге | | | 10099115 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 322 | | |
| | | **Раздел 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПО ТРАНШЕИ** | | | | **43441355** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 23322737 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *11237582* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2646795 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *703289* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 7372708 |
| | | перевозки | тенге | | | 10099115 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 322 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6101-0102-0209**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м$^3$** | **м$^3$ грунта** | **1 055,7** | **793** | **837170** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 793 | 837170 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 181 | 191082 |
| 1.1.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 46,2846328 | 18 094 | 837474 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *46,2846328* | *4 134* | *191341* |
| **2** | **6101-0102-0208**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м$^3$** | **м$^3$ грунта** | **341,3** | **609** | **207852** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | машины и механизмы | | | 609 | 207852 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 139 | 47441 |
| 2.1.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 11,4875437 | 18 094 | 207856 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,4875437* | *4 134* | *47490* |
| **3** | **6101-0201-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м. группа грунта 2** | **м$^3$** | **439** | **11 399** | **5004161** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 399 | 5004161 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 490 | 2410110 |
| 3.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1 030,5086 | 4 856 | 5004150 |
| **4** | **6101-0201-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .***<br>***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*** | **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.**<br>***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** | **м$^3$** | **459** | **13 679** | **6278661** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 679 | 6278661 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 588 | 3023892 |
| 4.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1 292,9571 | 4 856 | 6278600 |
| **5** | **6101-0208-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2** | **м$^3$ грунта** | **898** | **2 984** | **2679632** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 984 | 2679632 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 438 | 1291324 |
| 5.1.1 | 001-0115 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 691,46 | 3 876 | 2680099 |
| **6** | **412-102-0117**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка ГРУНТА ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** | **т·км** | **120 129,48** | **55** | **6607121** |
| **7** | **6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Уплотнение дна пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **688** | **759** | **522192** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 473 | 325424 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 228 | 156864 |
| 7.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 92,2608 | 3 521 | 324850 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 286 | 196768 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 94 | 64672 |
| 7.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 22,43052 | 8 726 | 195729 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *22,43052* | *2 894* | *64914* |
| 7.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 89,72208 | 18 | 1615 |
| **8** | **6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **м$^3$** | **119** | **10 884** | **1295196** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 783 | 688177 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 816 | 335104 |
| 8.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 150,7492 | 4 565 | 688170 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 519 | 61761 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 126 | 14994 |
| 8.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 5,17293 | 11 941 | 61770 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,17293* | *2 894* | *14970* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 582 | 545258 |
| 8.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 130,9 | 4 165 | 545199 |
| **9** | **6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Засыпка вручную песком для защитного слоя труб** | **м$^3$** | **640** | **4 414** | **2824960** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 414 | 2824960 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 126 | 1360640 |
| 9.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 703,488 | 4 015 | 2824504 |
| **10** | **211-401-0101** *РСНБ РК 2022* | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м$^3$** | **640** | **4 165** | **2665600** |
| **11** | **6101-0103-0121** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Грунты 1 группы ВО ВРЕМЕННОМ ОТВАЛЕ. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м$^3$** | **м$^3$ грунта** | **1 348** | **182** | **245336** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 16 | 21568 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 | 10784 |
| 11.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 5,2572 | 4 209 | 22128 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 166 | 223768 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 45832 |
| 11.2.1 | 311-401-0106 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м$^3$, масса свыше 13 до 20 т | маш.-ч | 11,1670207 | 20 007 | 223419 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,1670207* | *4 134* | *46164* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **412-102-0117** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка ГРУНТА ИЗ ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** | **т·км** | **63 490,8** | **55** | **3491994** |
| **13** | **6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **1 348** | **111** | **149628** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | машины и механизмы | | | 111 | 149628 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29 | 39092 |
| 13.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 13,494181 | 11 118 | 150028 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,494181* | *2 894* | *39052* |
| **14** | **6101-0106-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102** | **м$^3$** | **1 348** | **165** | **222420** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | машины и механизмы | | | 165 | 222420 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 43 | 57964 |
| 14.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 19,990139 | 11 118 | 222250 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,990139* | *2 894* | *57851* |
| **15** | **6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **1 348** | **759** | **1023132** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 473 | 637604 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 228 | 307344 |
| 15.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 180,7668 | 3 521 | 636480 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 286 | 385528 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 94 | 126712 |
| 15.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 43,94817 | 8 726 | 383492 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *43,94817* | *2 894* | *127186* |
| 15.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 175,79268 | 18 | 3164 |
| **16** | **6101-0207-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые** | **м$^2$** | **3 850** | **2 438** | **9386300** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 263 | 4862550 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 608 | 2340800 |
| 16.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 965,965 | 5 031 | 4859770 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 94 | 361900 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 115500 |
| 16.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 13,86693 | 13 343 | 185026 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,86693* | *4 134* | *57326* |
| 16.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 20,56131 | 8 649 | 177835 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *20,56131* | *2 894* | *59504* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 081 | 4161850 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.3.1 | 222-525-0103 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т | т | 0,4235 | 1 124 120 | 476065 |
| 16.3.2 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 847 | 4 351 | 3685297 |

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

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 847 | 4 351 | 3 685 297 |
| 2 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 770,9 | 4 165 | 3 210 798,5 |
| 3 | 222-525-0103 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т | т | 0,4235 | 1 124 120 | 476 064,82 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **7 372 160** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **7 372 160,32** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15010**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| | |
| 1 | Э15010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+''2'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция водопроводной сети по ул. Толе би (южная сторона) от ул. Утеген батыра до ул. Саина в Ауэзовском районе г. Алматы'619/2023'2-00'Наружные сети водопровода и канализации''2'2-01-01-01'Земляные работы'619/2023-НВК''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | L Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7#* |
| 4 | Н5.1,15'Н52.1,15* |
| 5 | Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПО ТРАНШЕИ * |
| 6 | Lсогласно профиля сред.глубина 1,85м* |
| 7 | Lсогласно геологии скважина №1,2 ИГЭ-1 насыпной в перемешку с суглинком ,балласт толщиной слоя 0,8- 0,9 м(плотность -1,95кг/м$^3$)(3 гру грунта),далее ИГЭ-2 суглинок твердый коричневого цвета 1,7-2 м 2 группа грунта(плотность-1,57кг/м$^3$),ИГЭ-3 грав.галечниковый грунт толщиной 2,1-2,5 м -4 группа (плотностью 2 кг/м$^3$)* |
| 8 | Lобщий объем траншеи* |
| 9 | Х2295=Ф1* |
| 10 | Lмеханизмом* |
| 11 | Х1856=Ф2* |
| 12 | Lвручную* |
| 13 | Х439=Ф3* |
| 14 | Lдоработка вручную* |
| 15 | Х459=Ф4* |
| 16 | Lуплотнение дна толщ.30см* |
| 17 | Х688=Ф5* |
| 18 | Lпесчаная поготовка пол трубы 10 см* |
| 19 | Х119=Ф11* |
| 20 | Lзасыпка труб пском 30 см* |
| 21 | Х640=Ф6* |
| 22 | Lзасыпка обратная механизированная суглинком* |
| 23 | Х1348=Ф7* |
| 24 | Lвывоз лишнего грунта* |
| 25 | Х947=Ф8* |
| 26 | LИГЭ-1-46%(гл сред(0,85м)* |
| 27 | ХФ1.0,46=Ф9* |
| 28 | LИГЭ-2-54%* |
| 29 | ХФ1.0,54=Ф10* |
| 30 | У6101-0102-0209'Ф9''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 31 | У6101-0102-0208'Ф10-Ф3-Ф4''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 32 | У6101-0201-0102'Ф3''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 33 | У6101-0201-0102(П-6101031)'Ф4''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м$^3$* |
| 34 | У6101-0208-0102'Ф3+Ф4''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 35 | С3412-102-0117'(Ф9.1,95+Ф10.1,57).30''Перевозка ГРУНТА ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км* |
| 36 | У6101-0107-0501'Ф5''Уплотнение дна пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 37 | У6122-0101-0101'Ф11''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м$^3$* |
| 38 | У6101-0206-0101'Ф6''Засыпка вручную песком для защитного слоя труб'м$^3$* |
| 39 | С1211-401-0101'Ф6''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м$^3$* |
| 40 | У6101-0103-0121'Ф7''Грунты 1 группы ВО ВРЕМЕННОМ ОТВАЛЕ. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 41 | С3412-102-0117'(Ф7.1,57).30''Перевозка ГРУНТА ИЗ ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км* |
| 42 | У6101-0106-0102'Ф7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 43 | У6101-0106-0108(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф7''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102'м$^3$* |
| 44 | У6101-0107-0501'Ф7''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 45 | У6101-0207-0102'3850''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые'м$^2$* |
| 46 | К''* |

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводной сети по ул. Толе би (южная сторона) от ул. Утеген батыра до ул. Саина в Ауэзовском районе г. Алматы
Шифр стройки 619/2023

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 2-00

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 619/2023-НВК

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **19938,802** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 5942,734 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1,198 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| 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:** | | | | **19938802** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 5162520 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2518456* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2482937 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *780214* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 12293345 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 198 | | |
| | **Раздел 1.** | **УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ д=1500мм(17шт),д=2000мм(11шт)** | | | | **17643662** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4182184 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2037794* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2344876 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *734509* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 11116601 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 016 | | |
| **1** | **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **м$^3$** | **71,378** | **93 795** | **6694900** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 56 902 | 4061551 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 27 708 | 1977742 |
| 1.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 785,4506498 | 5 171 | 4061565 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 32 069 | 2289021 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 129 | 722988 |
| 1.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 2,8368472 | 325 | 922 |
| 1.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,4184236 | 6 882 | 9762 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4184236* | *2 894* | *4105* |
| 1.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 2,2162869 | 11 941 | 26465 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2162869* | *2 894* | *6414* |
| 1.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 124,1120664 | 13 343 | 1656027 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *124,1120664* | *4 134* | *513079* |
| 1.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 68,8821968 | 8 649 | 595762 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *68,8821968* | *2 894* | *199345* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 824 | 344327 |
| 1.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 9,493274 | 19 928 | 189182 |
| 1.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,71378 | 19 906 | 14209 |
| 1.3.3 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,285512 | 119 878 | 34227 |
| 1.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0078516 | 64 960 | 510 |
| 1.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0221272 | 36 | 1 |
| 1.3.6 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 8,56536 | 4 351 | 37268 |
| 1.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5,71024 | 861 | 4917 |
| 1.3.8 | 211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 16,131428 | 3 970 | 64042 |
| **2** | **225-101-0602** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **17** | **46 395** | **788715** |
| **3** | **225-101-0603** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20** | **шт.** | **11** | **115 588** | **1271468** |
| **4** | **225-101-0108** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **16** | **17 515** | **280240** |
| **5** | **225-101-0109** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **18** | **25 622** | **461196** |
| **6** | **225-101-0110** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6** | **шт.** | **11** | **29 677** | **326447** |
| **7** | **225-101-0111** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9** | **шт.** | **11** | **41 516** | **456676** |
| **8** | **225-101-0610** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** | **шт.** | **17** | **40 815** | **693855** |
| **9** | **225-101-0614** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2** | **шт.** | **11** | **82 374** | **906114** |
| **10** | **225-101-0201** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **53** | **3 227** | **171031** |
| **11** | **225-101-0101** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **2** | **6 092** | **12184** |
| **12** | **225-101-0621** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6** | **шт.** | **27** | **125 272** | **3382344** |
| **13** | **244-202-0102** *РСНБ РК 2022* | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **28** | **40 352** | **1129856** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **17,67** | **31 314** | **553318** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 827 | 120633 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 398 | 60043 |
| 14.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 29,627289 | 4 072 | 120642 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 3 161 | 55855 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 652 | 11521 |
| 14.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 3,9503052 | 14 004 | 55320 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,9503052* | *2 894* | *11432* |
| 14.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 10,5341472 | 27 | 284 |
| 14.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02853 | 8 649 | 247 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02853* | *2 894* | *83* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 326 | 376830 |
| 14.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 18,0234 | 19 190 | 345869 |
| 14.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,03534 | 36 | 1 |
| 14.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 4,4175 | 7 006 | 30949 |
| **15** | **222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,4508** | **1 143 119** | **515318** |
| **Раздел 2.** | | **УСТРОЙСТВО ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КОЛОДЦЕВ** | | | | **2295140** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 980336 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *480662* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 138061 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *45705* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1176744 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 183 | | |
| | | | | | | |
| **16** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСП РСНБ РК 2023*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **0,98** | **31 314** | **30688** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 828 | 6691 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 398 | 3330 |
| 16.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,643166 | 4 072 | 6691 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 3 161 | 3098 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 652 | 639 |
| 16.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,2190888 | 14 004 | 3068 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2190888* | *2 894* | *634* |
| 16.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,5842368 | 27 | 16 |
| 16.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0015823 | 8 649 | 14 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015823* | *2 894* | *5* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 751 | 1716 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00196 | 36 | 0 |
| 16.3.2 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,245 | 7 006 | 1716 |
| 16.3.3 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,9996 | 19 190 | 19182 |
| **17** | **6121-0701-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство водопроводных бетонных колодцев прямоугольных с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах сухих** | **$м^3$** | **11,45** | **75 898** | **869032** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 58 228 | 666711 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 28 353 | 324642 |
| 17.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 113,90918 | 5 853 | 666710 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 10 950 | 125378 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 811 | 43636 |
| 17.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 11,5331499 | 55 | 634 |
| 17.2.2 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,1279881 | 325 | 42 |
| 17.2.3 | 343-102-0201 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,4977315 | 99 | 49 |
| 17.2.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 6,114987 | 6 882 | 42083 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,114987* | *2 894* | *17697* |
| 17.2.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0853254 | 11 941 | 1019 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0853254* | *2 894* | *247* |
| 17.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 4,8493269 | 13 343 | 64705 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,8493269* | *4 134* | *20047* |
| 17.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,9482633 | 8 649 | 16851 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9482633* | *2 894* | *5638* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 720 | 76944 |
| 17.3.1 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,6183 | 4 096 | 2533 |
| 17.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,21755 | 19 906 | 4331 |
| 17.3.3 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 1,4885 | 508 | 756 |
| 17.3.4 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,01374 | 119 878 | 1647 |
| 17.3.5 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,49235 | 120 932 | 59541 |
| 17.3.6 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0072135 | 64 960 | 469 |
| 17.3.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0200375 | 36 | 1 |
| 17.3.8 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 1,7175 | 4 351 | 7473 |
| 17.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,229 | 861 | 197 |
| **18** | **212-101-0401** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **10,11955** | **20 359** | **206024** |
| **19** | **261-101-0382** *РСНБ РК 2022* | **Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92** | **$м^3$** | **0,9** | **98 405** | **88564** |
| **20** | **225-202-1104** *РСНБ РК 2022* | **Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** | **$м^3$** | **0,58** | **124 120** | **71990** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **21** | **214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,01334** | **349 715** | **4665** |
| **22** | **244-202-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** | **комплект** | **2** | **23 039** | **46078** |
| **23** | **222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,05532** | **1 143 119** | **63237** |
| **24** | **6104-0802-0403**<br>***ЕСП РСНБ РК 2023*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,00244** | **1 556 747** | **3798** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 332 149 | 810 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 165 359 | 403 |
| 24.1.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,1294015 | 6 263 | 810 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 18 190 | 44 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 702 | 9 |
| 24.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0643977 | 270 | 17 |
| 24.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0031214 | 8 649 | 27 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0031214* | *2 894* | *9* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 206 408 | 2944 |
| 24.3.1 | 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 | 0,00244 | 1 195 418 | 2917 |
| 24.3.2 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000976 | 274 757 | 27 |
| **25** | **1108-0101-0307**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$ поверхности** | **203** | **4 488** | **911064** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 508 | 306124 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 750 | 152250 |
| 25.1.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 53,4499 | 5 725 | 306001 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 47 | 9541 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 1421 |
| 25.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 4,916457 | 1 088 | 5349 |
| 25.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,504252 | 8 649 | 4361 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,504252* | *2 894* | *1459* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 933 | 595399 |
| 25.3.1 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 487,2 | 1 112 | 541766 |
| 25.3.2 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,03248 | 207 866 | 6751 |
| 25.3.3 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,04872 | 962 086 | 46873 |

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 225-101-0621 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6 | шт. | 27 | 125 272 | 3 382 344 |
| 2 | 225-101-0603 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 | шт. | 11 | 115 588 | 1 271 468 |
| 3 | 244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 28 | 40 352 | 1 129 856 |
| 4 | 225-101-0614 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2 | шт. | 11 | 82 374 | 906 114 |
| 5 | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 17 | 46 395 | 788 715 |
| 6 | 225-101-0610 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 | шт. | 17 | 40 815 | 693 855 |
| 7 | 222-506-0401 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями | т | 0,50612 | 1 143 119 | 578 555,39 |
| 8 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 487,2 | 1 112 | 541 766,4 |
| 9 | 225-101-0109 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 18 | 25 622 | 461 196 |
| 10 | 225-101-0111 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 | шт. | 11 | 41 516 | 456 676 |
| 11 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 18,0234 | 19 190 | 345 869,05 |
| 12 | 225-101-0110 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6 | шт. | 11 | 29 677 | 326 447 |
| 13 | 225-101-0108 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 16 | 17 515 | 280 240 |
| 14 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 10,11955 | 20 359 | 206 023,92 |
| 15 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 9,493274 | 19 928 | 189 181,96 |
| 16 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 53 | 3 227 | 171 031 |
| 17 | 261-101-0382 *РСНБ РК 2022* | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 | $м^3$ | 0,9 | 98 405 | 88 564,5 |
| 18 | 225-202-1104 | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012 | $м^3$ | 0,58 | 124 120 | 71 989,6 |
| 19 | 211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 16,131428 | 3 970 | 64 041,77 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 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 | $м^3$ | 0,49235 | 120 932 | 59 540,87 |
| 21 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,04872 | 962 086 | 46 872,83 |
| 22 | 244-202-0101 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 2 | 23 039 | 46 078 |
| 23 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 10,28286 | 4 351 | 44 740,72 |
| 24 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,299252 | 119 878 | 35 873,73 |
| 25 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 4,6625 | 7 006 | 32 665,48 |
| 26 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,9996 | 19 190 | 19 182,32 |
| 27 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,93133 | 19 906 | 18 539,05 |
| 28 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 2 | 6 092 | 12 184 |
| 29 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,03248 | 207 866 | 6 751,49 |
| 30 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5,93924 | 861 | 5 113,69 |
| 31 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,01334 | 349 715 | 4 665,2 |
| 32 | 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 | 0,00244 | 1 195 418 | 2 916,82 |
| 33 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,6183 | 4 096 | 2 532,56 |
| 34 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0150651 | 64 960 | 978,63 |
| 35 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 1,4885 | 508 | 756,16 |
| 36 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000976 | 274 757 | 26,82 |
| 37 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0794647 | 36 | 2,86 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **12 293 356** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **12 293 355,81** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15020**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| | |
| 1 | Э15020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+''2'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция водопроводной сети по ул. Толе би (южная сторона) от ул. Утеген батыра до ул. Саина в Ауэзовском районе г. Алматы'619/2023'2-00'Наружные сети водопровода и канализации''2'2-01-01-03'Строительные работы'619/2023-НВК''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | L Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7#* |
| 4 | Н5.1,15'Н52.1,15* |
| 5 | Р УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ д=1500мм(17шт),д=2000мм(11шт)* |
| 6 | У6121-0701-0101'0,38.17+0,59.11+0,265.16+0,4.18+0,39.11+0,59.11+0,27.17+0,55.11+0,02.53+0,05.2+0,904.27''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 7 | С1225-101-0602'13+4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 8 | С1225-101-0603'11''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.* |
| 9 | С1225-101-0108'13+3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 10 | С1225-101-0109'13+5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.* |
| 11 | С1225-101-0110'11''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.* |
| 12 | С1225-101-0111'11''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.* |
| 13 | С1225-101-0610'13+4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.* |
| 14 | С1225-101-0614'11''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.* |
| 15 | С1225-101-0201'40+13''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 16 | С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 17 | С1225-101-0621'13+11+3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.* |
| 18 | С1244-202-0102'28''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 19 | Е11-060101-0101'0,93+1,07.10+0,8.4+1,44+1,4''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 20 | С1222-506-0401'(16,1.28).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 21 | Р УСТРОЙСТВО ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КОЛОДЦЕВ* |
| 22 | У6103-0701-0101'0,98''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 23 | У6121-0701-0303(РС100467)(РС100511)(РС246939)'2,85+0,02+7,1+0,9.1+0,29.2''Устройство водопроводных бетонных колодцев прямоугольных с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах сухих'м$^3$* |
| 24 | С1212-101-0401'(2,85+0,02+7,1).1,015''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м$^3$* |
| 25 | С1261-101-0382'0,9''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м$^3$* |
| 26 | С1225-202-1104'0,29.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012'м$^3$* |
| 27 | С1214-210-0101'13,34.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 28 | С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект* |
| 29 | С1222-506-0401'(27,66.2).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 30 | У6104-0802-0403'0,61.4.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 31 | Е11-080101-0307'203''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |

| № | Строка данных ABC (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 32 | K''* |

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводной сети по ул. Толе би (южная сторона) от ул. Утеген батыра до ул. Саина в Ауэзовском районе г. Алматы
Шифр стройки 619/2023

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 2-00

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Трубопроводы
(Наименование работ и затрат)

Основание: 619/2023-НВК

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **92479,806** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 20538,227 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 4,04 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| 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:** | | | | **92479806** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 17306087 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *8460584* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 12071347 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3232140* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 60846756 |
| | | оборудование | тенге | | | 2255612 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 040 | | |
| **Раздел 1.** | | **ВОДОПРОВОД В1** | | | | **92479806** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 17306087 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *8460584* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 12071347 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3232140* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 60846756 |
| | | оборудование | тенге | | | 2255612 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 040 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6121-0105-0412** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **1,3** | **5 509 446** | **7162280** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 847 167 | 2401317 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 899 339 | 1169141 |
| 1.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 431,73611 | 5 562 | 2401316 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 3 662 279 | 4760963 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 949 372 | 1234184 |
| 1.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 42,4415371 | 8 671 | 368011 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *42,4415371* | *2 894* | *122826* |
| 1.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 102,8132071 | 23 351 | 2400791 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *102,8132071* | *4 940* | *507897* |
| 1.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 36,6733786 | 11 415 | 418627 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *36,6733786* | *3 460* | *126890* |
| 1.2.4 | 315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 164,6756374 | 8 974 | 1477799 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *164,6756374* | *2 894* | *476571* |
| 1.2.5 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 36,6733786 | 965 | 35390 |
| 1.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 157,9750474 | 382 | 60346 |
| **2** | **241-201-1311** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 11 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 315х28,6 мм** | **м** | **1 313** | **24 709** | **32442917** |
| **3** | **6121-0301-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопровода** | **1,3** | **564 694** | **734102** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 445 592 | 579270 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 216 975 | 282068 |
| 3.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 116,41266 | 4 976 | 579269 |
| 3.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 119 102 | 154833 |
| 3.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,02769 | 711 631 | 19705 |
| 3.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 553,8 | 244 | 135127 |
| **4** | **1125-0210-0206** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08* | **Трубопроводы диаметром 300 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)** | **км трубопровода** | **1,3** | **2 990 308** | **3887400** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 838 740 | 1090362 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 410 650 | 533845 |
| 4.1.1 | 005-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 190,5228 | 5 723 | 1090362 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 2 143 840 | 2786992 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 437 768 | 569098 |
| 4.2.1 | 315-201-0301 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе | маш.-ч | 45,53172 | 9 790 | 445756 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *45,53172* | *2 423* | *110323* |
| 4.2.2 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 44,56296 | 15 419 | 687116 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *44,56296* | *4 134* | *184223* |
| 4.2.3 | 324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 44,56296 | 16 817 | 749415 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *44,56296* | *4 134* | *184223* |
| 4.2.4 | 325-103-0301 | Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м$^3$/ч | маш.-ч | 44,56296 | 20 294 | 904361 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *44,56296* | *2 027* | *90329* |
| 4.2.5 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3,584412 | 96 | 344 |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 728 | 10046 |
| 4.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м$^3$ | 0,91 | 407 | 370 |
| 4.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,351 | 252 | 88 |
| 4.3.3 | 261-107-0574 | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0,00975 | 647 257 | 6311 |
| 4.3.4 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0,0013 | 708 | 1 |
| 4.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 91 | 36 | 3276 |
| **5** | **6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм** | **км** | **0,008** | **2 345 524** | **18764** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 048 440 | 16388 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 997 354 | 7979 |
| 5.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,513808 | 6 519 | 16388 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 228 850 | 1831 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 67 690 | 542 |
| 5.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,095783 | 13 041 | 1249 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,095783* | *3 460* | *331* |
| 5.2.2 | 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 | 0,0087437 | 17 012 | 149 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0087437* | *4 134* | *36* |
| 5.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0820714 | 51 | 4 |
| 5.2.4 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,079488 | 110 | 9 |
| 5.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0119232 | 251 | 3 |
| 5.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,058225 | 6 882 | 401 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,058225* | *2 894* | *169* |
| 5.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0018878 | 8 649 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018878* | *2 894* | *5* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 68 234 | 546 |
| 5.3.1 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,00144 | 119 878 | 173 |
| 5.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м$^3$ | 0,032 | 244 | 8 |
| 5.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,16 | 2 284 | 365 |
| **6** | **6121-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,03** | **2 672 775** | **80183** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 186 081 | 65582 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 064 369 | 31931 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,0602 | 6 519 | 65582 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 369 925 | 11097 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 111 742 | 3352 |
| 6.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,5652342 | 13 041 | 7371 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5652342* | *3 460* | *1956* |
| 6.2.2 | 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 | 0,040986 | 17 012 | 697 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,040986* | *4 134* | *169* |
| 6.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,61479 | 51 | 31 |
| 6.2.4 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,44712 | 110 | 49 |
| 6.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,067068 | 251 | 17 |
| 6.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,4161942 | 6 882 | 2864 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4161942* | *2 894* | *1204* |
| 6.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0078246 | 8 649 | 68 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0078246* | *2 894* | *23* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 116 769 | 3503 |
| 6.3.1 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0054 | 119 878 | 647 |
| 6.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,471 | 244 | 115 |
| 6.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,2 | 2 284 | 2741 |
| **7** | **6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм** | **км** | **0,04** | **3 918 328** | **156733** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 914 775 | 116591 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 419 159 | 56766 |
| 7.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17,8848 | 6 519 | 116591 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 746 873 | 29874 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 219 511 | 8780 |
| 7.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,08054 | 13 041 | 14091 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,08054* | *3 460* | *3739* |
| 7.2.2 | 311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0765072 | 17 012 | 1302 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0765072* | *4 134* | *316* |
| 7.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,536544 | 15 419 | 8273 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,536544* | *4 134* | *2218* |
| 7.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,22958 | 51 | 63 |
| 7.2.5 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,9936 | 110 | 109 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,17388 | 251 | 44 |
| 7.2.7 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,8490312 | 6 882 | 5843 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8490312* | *2 894* | *2457* |
| 7.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,017388 | 8 649 | 150 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,017388* | *2 894* | *50* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 256 680 | 10267 |
| 7.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 1,6 | 1 030 | 1648 |
| 7.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,008 | 119 878 | 959 |
| 7.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,44 | 244 | 351 |
| 7.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 3,2 | 2 284 | 7309 |
| **8** | **6121-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм** | **км** | **0,03** | **5 040 853** | **151226** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 044 321 | 91330 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 482 233 | 44467 |
| 8.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,00976 | 6 519 | 91330 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 1 608 813 | 48264 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 455 949 | 13678 |
| 8.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,5947864 | 13 041 | 33839 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,5947864* | *3 460* | *8978* |
| 8.2.2 | 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 | 0,061479 | 17 012 | 1046 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,061479* | *4 134* | *254* |
| 8.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,450846 | 15 419 | 6952 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,450846* | *4 134* | *1864* |
| 8.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,22958 | 51 | 63 |
| 8.2.5 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 1,1178 | 110 | 123 |
| 8.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,290628 | 251 | 73 |
| 8.2.7 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,8763552 | 6 882 | 6031 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8763552* | *2 894* | *2536* |
| 8.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0160218 | 8 649 | 139 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0160218* | *2 894* | *46* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 387 719 | 11632 |
| 8.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 1,5 | 1 030 | 1545 |
| 8.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,006 | 119 878 | 719 |
| 8.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,884 | 244 | 460 |
| 8.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 3,9 | 2 284 | 8908 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **6121-0103-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм** | **км** | **0,001** | **6 654 016** | **6654** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 080 685 | 4081 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 986 823 | 1987 |
| 9.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,625968 | 6 519 | 4081 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 2 152 391 | 2152 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 614 092 | 614 |
| 9.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,1153942 | 13 041 | 1505 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1153942* | *3 460* | *399* |
| 9.2.2 | 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 | 0,0020493 | 17 012 | 35 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0020493* | *4 134* | *8* |
| 9.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,019251 | 15 419 | 297 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,019251* | *4 134* | *80* |
| 9.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,061479 | 51 | 3 |
| 9.2.5 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,04347 | 110 | 5 |
| 9.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0216108 | 251 | 5 |
| 9.2.7 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0432216 | 6 882 | 297 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0432216* | *2 894* | *125* |
| 9.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005837 | 8 649 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005837* | *2 894* | *2* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 420 940 | 421 |
| 9.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,06 | 1 030 | 62 |
| 9.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00023 | 119 878 | 28 |
| 9.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,142 | 244 | 35 |
| 9.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,13 | 2 284 | 297 |
| **10** | **241-102-0115**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм** | **м** | **3** | **764** | **2292** |
| **11** | **241-102-0139**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм** | **м** | **5** | **1 731** | **8655** |
| **12** | **241-102-0177**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **30** | **3 789** | **113670** |
| **13** | **241-102-0218**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм** | **м** | **40** | **5 685** | **227400** |
| **14** | **241-102-0226**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм** | **м** | **30** | **8 607** | **258210** |
| **15** | **241-102-0238**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм** | **м** | **1** | **15 564** | **15564** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **16** | **6121-0201-0137**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм** | **км** | **0,008** | **3 626 617** | **29013** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 450 985 | 11608 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 706 457 | 5652 |
| 16.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,017008 | 5 755 | 11608 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 69 998 | 560 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 359 | 3 |
| 16.2.1 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,2964902 | 1 807 | 536 |
| 16.2.2 | 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,6865776 | 18 | 12 |
| 16.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0009936 | 11 941 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009936* | *2 894* | *3* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 105 634 | 16845 |
| 16.3.1 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,002 | 123 390 | 247 |
| 16.3.2 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 13,84 | 1 065 | 14740 |
| 16.3.3 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 0,344 | 4 702 | 1617 |
| 16.3.4 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0,00296 | 22 383 | 66 |
| 16.3.5 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,0096 | 346 | 3 |
| 16.3.6 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00024 | 642 686 | 154 |
| 16.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,00248 | 7 006 | 17 |
| **17** | **6121-0201-0139**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,03** | **5 545 647** | **166369** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 465 281 | 43958 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 713 417 | 21403 |
| 17.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,6383 | 5 755 | 43958 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 74 327 | 2229 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 647 | 19 |
| 17.2.1 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 1,1640024 | 1 807 | 2103 |
| 17.2.2 | 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 2,574666 | 18 | 46 |
| 17.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0067068 | 11 941 | 80 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0067068* | *2 894* | *19* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 006 039 | 120181 |
| 17.3.1 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0075 | 123 390 | 925 |
| 17.3.2 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 99,6 | 1 065 | 106074 |
| 17.3.3 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 2,46 | 4 702 | 11567 |
| 17.3.4 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0,0213 | 22 383 | 477 |
| 17.3.5 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,036 | 346 | 12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.3.6 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00165 | 642 686 | 1060 |
| 17.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,0093 | 7 006 | 65 |
| **18** | **6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм** | **км** | **0,04** | **8 158 161** | **326326** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 829 813 | 73193 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 890 902 | 35636 |
| 18.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,71808 | 5 755 | 73193 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 512 030 | 20481 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 102 561 | 4102 |
| 18.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,983664 | 15 419 | 15167 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,983664* | *4 134* | *4066* |
| 18.2.2 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 2,8566 | 1 807 | 5162 |
| 18.2.3 | 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,2151144 | 18 | 4 |
| 18.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,01242 | 11 941 | 148 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01242* | *2 894* | *36* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 816 318 | 232653 |
| 18.3.1 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | м$^3$ | 0,01 | 123 390 | 1234 |
| 18.3.2 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 193,2 | 1 065 | 205758 |
| 18.3.3 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 м$^2$ | 4,8 | 4 702 | 22570 |
| 18.3.4 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м$^2$ | 0,0416 | 22 383 | 931 |
| 18.3.5 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м$^2$ | м$^2$ | 0,048 | 346 | 17 |
| 18.3.6 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0032 | 642 686 | 2057 |
| 18.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,0124 | 7 006 | 87 |
| **19** | **6121-0201-0142** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм** | **км** | **0,03** | **10 551 041** | **316531** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 987 063 | 59612 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 967 463 | 29024 |
| 19.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,35828 | 5 755 | 59612 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 574 159 | 17225 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 112 126 | 3364 |
| 19.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,804816 | 15 419 | 12409 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,804816* | *4 134* | *3327* |
| 19.2.2 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 2,5638606 | 1 807 | 4633 |
| 19.2.3 | 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 1,7292366 | 18 | 31 |
| 19.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0126684 | 11 941 | 151 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0126684* | *2 894* | *37* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 989 819 | 239695 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.3.1 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0075 | 123 390 | 925 |
| 19.3.2 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 198,9 | 1 065 | 211829 |
| 19.3.3 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 5,04 | 4 702 | 23698 |
| 19.3.4 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0,0432 | 22 383 | 967 |
| 19.3.5 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,036 | 346 | 12 |
| 19.3.6 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00342 | 642 686 | 2198 |
| 19.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0093 | 7 006 | 65 |
| **20** | **6121-0201-0144** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм** | **км** | **0,001** | **15 174 598** | **15175** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 551 733 | 2552 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 242 390 | 1242 |
| 20.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,443394 | 5 755 | 2552 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 737 787 | 738 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 144 724 | 145 |
| 20.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,0345649 | 15 419 | 533 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0345649* | *4 134* | *143* |
| 20.2.2 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,1084266 | 1 807 | 196 |
| 20.2.3 | 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,0744579 | 18 | 1 |
| 20.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0006334 | 11 941 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006334* | *2 894* | *2* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 885 078 | 11885 |
| 20.3.1 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,00025 | 123 390 | 31 |
| 20.3.2 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 9,88 | 1 065 | 10522 |
| 20.3.3 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 0,25 | 4 702 | 1176 |
| 20.3.4 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0,00214 | 22 383 | 48 |
| 20.3.5 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,0012 | 346 | 0 |
| 20.3.6 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000165 | 642 686 | 106 |
| 20.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,00031 | 7 006 | 2 |
| **21** | **6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** | **км** | **0,008** | **321 579** | **2573** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 318 280 | 2546 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 154 982 | 1240 |
| 21.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,511704 | 4 976 | 2546 |
| 21.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 299 | 26 |
| 21.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000047 | 711 631 | 3 |
| 21.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0944 | 244 | 23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **22** | **6121-0301-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм** | **км** | **0,03** | **331 420** | **9943** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 318 280 | 9548 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 154 982 | 4649 |
| 22.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,91889 | 4 976 | 9548 |
| 22.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 140 | 394 |
| 22.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000705 | 711 631 | 50 |
| 22.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,41 | 244 | 344 |
| **23** | **6121-0301-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм** | **км** | **0,04** | **412 131** | **16485** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 381 936 | 15277 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 185 979 | 7439 |
| 23.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,070224 | 4 976 | 15277 |
| 23.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 195 | 1208 |
| 23.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000216 | 711 631 | 154 |
| 23.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 4,32 | 244 | 1054 |
| **24** | **6121-0301-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм** | **км** | **0,03** | **434 610** | **13038** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 381 936 | 11458 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 185 979 | 5579 |
| 24.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,302668 | 4 976 | 11458 |
| 24.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 52 674 | 1580 |
| 24.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0002826 | 711 631 | 201 |
| 24.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 5,652 | 244 | 1379 |
| **25** | **6121-0301-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 300 мм** | **км** | **0,001** | **564 694** | **565** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 445 592 | 446 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 216 975 | 217 |
| 25.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,0895482 | 4 976 | 446 |
| 25.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 119 102 | 119 |
| 25.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000213 | 711 631 | 15 |
| 25.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,426 | 244 | 104 |
| | | ОТВЕРСТВИЯ ДЛЯ ГИЛЬЗ | | | | |
| **26** | **1146-0302-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*** | **Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка** | **$м^3$** | **3,1173898** | **282 451** | **880510** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 156 134 | 486731 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 77 239 | 240784 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.1.1 | 006-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 92,1487955 | 5 282 | 486730 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 126 317 | 393780 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 41 083 | 128072 |
| 26.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 44,2546526 | 8 726 | 386166 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *44,2546526* | *2 894* | *128073* |
| 26.2.2 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 88,5093053 | 86 | 7612 |
| **27** | **6121-0103-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 125 мм** | **км** | **0,0006** | **3 247 066** | **1948** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 655 685 | 1593 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 293 012 | 776 |
| 27.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,2444256 | 6 519 | 1593 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 435 003 | 261 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 132 521 | 80 |
| 27.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0131602 | 13 041 | 172 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0131602* | *3 460* | *46* |
| 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 | 0,0009837 | 17 012 | 17 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009837* | *4 134* | *4* |
| 27.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0153735 | 51 | 1 |
| 27.2.4 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0014904 | 251 | 0 |
| 27.2.5 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0101347 | 6 882 | 70 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0101347* | *2 894* | *29* |
| 27.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002012 | 8 649 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002012* | *2 894* | *1* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 156 378 | 94 |
| 27.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,012 | 1 030 | 12 |
| 27.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,000108 | 119 878 | 13 |
| 27.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,03 | 2 284 | 69 |
| **28** | **6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 150 мм** | **км** | **0,0018** | **3 906 812** | **7032** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 914 775 | 5247 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 419 159 | 2554 |
| 28.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,804816 | 6 519 | 5247 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 744 141 | 1339 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 219 511 | 395 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0486243 | 13 041 | 634 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0486243* | *3 460* | *168* |
| 28.2.2 | 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 | 0,0034428 | 17 012 | 59 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0034428* | *4 134* | *14* |
| 28.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,0241445 | 15 419 | 372 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0241445* | *4 134* | *100* |
| 28.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0553311 | 51 | 3 |
| 28.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0078246 | 251 | 2 |
| 28.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0382064 | 6 882 | 263 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0382064* | *2 894* | *111* |
| 28.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007825 | 8 649 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007825* | *2 894* | *2* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 247 896 | 446 |
| 28.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,072 | 1 030 | 74 |
| 28.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00036 | 119 878 | 43 |
| 28.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,144 | 2 284 | 329 |
| **29** | **6121-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб , диаметр труб 200 мм** | **км** | **0,0039** | **5 021 431** | **19584** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 044 321 | 11873 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 482 233 | 5781 |
| 29.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,8212688 | 6 519 | 11873 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 1 604 714 | 6258 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 455 949 | 1778 |
| 29.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,3373222 | 13 041 | 4399 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3373222* | *3 460* | *1167* |
| 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 | 0,0079923 | 17 012 | 136 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079923* | *4 134* | *33* |
| 29.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,05861 | 15 419 | 904 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05861* | *4 134* | *242* |
| 29.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1598454 | 51 | 8 |
| 29.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0377816 | 251 | 9 |
| 29.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1139262 | 6 882 | 784 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1139262* | *2 894* | *330* |
| 29.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0020828 | 8 649 | 18 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0020828* | *2 894* | *6* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 372 396 | 1452 |
| 29.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,195 | 1 030 | 201 |
| 29.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00078 | 119 878 | 94 |
| 29.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,507 | 2 284 | 1158 |
| **30** | **6121-0103-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб , диаметр труб 250 мм** | **км** | **0,0069** | **5 656 772** | **39032** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 570 599 | 24637 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 738 470 | 11995 |
| 30.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,7792818 | 6 519 | 24637 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 1 702 279 | 11746 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 489 430 | 3377 |
| 30.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,6034853 | 13 041 | 7870 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6034853* | *3 460* | *2088* |
| 30.2.2 | 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 | 0,0141402 | 17 012 | 241 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0141402* | *4 134* | *58* |
| 30.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1165493 | 15 419 | 1797 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1165493* | *4 134* | *482* |
| 30.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,3535043 | 51 | 18 |
| 30.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,1295754 | 251 | 33 |
| 30.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,2547802 | 6 882 | 1753 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2547802* | *2 894* | *737* |
| 30.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0039421 | 8 649 | 34 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039421* | *2 894* | *11* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 383 894 | 2649 |
| 30.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,414 | 1 030 | 426 |
| 30.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,001449 | 119 878 | 174 |
| 30.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,897 | 2 284 | 2049 |
| **31** | **6121-0103-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб , диаметр труб 300 мм** | **км** | **0,0024** | **6 614 586** | **15875** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 080 685 | 9794 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 986 823 | 4768 |
| 31.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,5023232 | 6 519 | 9794 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 2 147 609 | 5154 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 614 092 | 1474 |

| 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 | 0,2769461 | 13 041 | 3612 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2769461* | *3 460* | *958* |
| 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 | 0,0049183 | 17 012 | 84 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0049183* | *4 134* | *20* |
| 31.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,0462024 | 15 419 | 712 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0462024* | *4 134* | *191* |
| 31.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1475496 | 51 | 8 |
| 31.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0518659 | 251 | 13 |
| 31.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1037318 | 6 882 | 714 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1037318* | *2 894* | *300* |
| 31.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001401 | 8 649 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001401* | *2 894* | *4* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 386 292 | 927 |
| 31.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,144 | 1 030 | 148 |
| 31.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,000552 | 119 878 | 66 |
| 31.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,312 | 2 284 | 713 |
| **32** | **6121-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 400 мм** | **км** | **0,015** | **8 685 603** | **130284** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 359 948 | 80399 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 609 675 | 39145 |
| 32.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,33306 | 6 519 | 80399 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 2 905 024 | 43576 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 829 987 | 12450 |
| 32.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,1390966 | 13 041 | 27896 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1390966* | *3 460* | *7401* |
| 32.2.2 | 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 | 0,0307395 | 17 012 | 523 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0307395* | *4 134* | *127* |
| 32.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,583119 | 15 419 | 8991 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,583119* | *4 134* | *2411* |
| 32.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,22958 | 51 | 63 |
| 32.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,458298 | 251 | 115 |
| 32.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,8580978 | 6 882 | 5905 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8580978* | *2 894* | *2483* |
| 32.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0095013 | 8 649 | 82 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0095013* | *2 894* | *28* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 420 631 | 6309 |
| 32.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 1,05 | 1 030 | 1082 |
| 32.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0036 | 119 878 | 432 |
| 32.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,1 | 2 284 | 4796 |
| **33** | **6121-0103-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 600 мм** | **км** | **0,0006** | **13 511 189** | **8107** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 072 308 | 4843 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 930 281 | 2358 |
| 33.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,7429644 | 6 519 | 4843 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 4 991 814 | 2995 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 377 151 | 826 |
| 33.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,1459996 | 13 041 | 1904 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1459996* | *3 460* | *505* |
| 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 | 0,0085251 | 17 012 | 145 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0085251* | *4 134* | *35* |
| 33.2.3 | 324-102-0102 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т | маш.-ч | 0,0330869 | 17 508 | 579 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0330869* | *4 134* | *137* |
| 33.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0737748 | 51 | 4 |
| 33.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0307768 | 251 | 8 |
| 33.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0511133 | 6 882 | 352 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0511133* | *2 894* | *148* |
| 33.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004099 | 8 649 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004099* | *2 894* | *1* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 447 067 | 268 |
| 33.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,042 | 1 030 | 43 |
| 33.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,000162 | 119 878 | 19 |
| 33.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,09 | 2 284 | 206 |
| **34** | **241-102-0209** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4.0 мм** | **м** | **0,6** | **4 780** | **2868** |
| **35** | **241-102-0218** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4.0 мм** | **м** | **1,8** | **5 685** | **10233** |
| **36** | **241-102-0226** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4.0 мм** | **м** | **3,9** | **8 607** | **33567** |
| **37** | **241-102-0232** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4.0 мм** | **м** | **6,9** | **11 153** | **76956** |
| **38** | **241-102-0238** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4.0 мм** | **м** | **2,4** | **15 564** | **37354** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **39** | **241-102-0250**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм** | **м** | **15** | **29 038** | **435570** |
| **40** | **241-102-0260**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм** | **м** | **0,6** | **67 414** | **40448** |
| **41** | **6121-0402-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм** | **шт.** | **4** | **6 578** | **26312** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 758 | 23032 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 804 | 11216 |
| 41.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,372 | 5 268 | 23032 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 107 | 428 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 36 | 144 |
| 41.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,04968 | 8 649 | 430 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04968* | *2 894* | *144* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 713 | 2852 |
| 41.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0032 | 831 695 | 2661 |
| 41.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,2 | 951 | 190 |
| **42** | **6121-0402-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм** | **шт.** | **7** | **10 825** | **75775** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 160 | 64120 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 460 | 31220 |
| 42.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,1716 | 5 268 | 64120 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 322 | 2254 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 108 | 756 |
| 42.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,26082 | 8 649 | 2256 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,26082* | *2 894* | *755* |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 343 | 9401 |
| 42.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0105 | 831 695 | 8733 |
| 42.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,7 | 951 | 666 |
| **43** | **6121-0402-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм** | **шт.** | **9** | **15 772** | **141948** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 095 | 117855 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 377 | 57393 |
| 43.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 21,5739 | 5 463 | 117858 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 752 | 6768 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 252 | 2268 |
| 43.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,78246 | 8 649 | 6768 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,78246* | *2 894* | *2264* |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 925 | 17325 |
| 43.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0198 | 831 695 | 16468 |
| 43.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,9 | 951 | 856 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **44** | **6121-0402-0106**<br>***ЕСП РСНБ РК 2023*** | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм** | **шт.** | **4** | **29 161** | **116644** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 21 000 | 84000 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 225 | 40900 |
| 44.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15,1028 | 5 562 | 84002 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 5 892 | 23568 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 679 | 6716 |
| 44.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 1,09296 | 15 419 | 16852 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,09296* | *4 134* | *4518* |
| 44.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,14904 | 13 343 | 1989 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,14904* | *4 134* | *616* |
| 44.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,54648 | 8 649 | 4727 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,54648* | *2 894* | *1582* |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 269 | 9076 |
| 44.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,01 | 831 695 | 8317 |
| 44.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,8 | 951 | 761 |
| **45** | **6121-0402-0108**<br>***ЕСП РСНБ РК 2023*** | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 300 мм** | **шт.** | **4** | **59 601** | **238404** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 544 | 146176 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 792 | 71168 |
| 45.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 26,2808 | 5 562 | 146174 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 20 027 | 80108 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 709 | 22836 |
| 45.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 3,67632 | 15 419 | 56685 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,67632* | *4 134* | *15198* |
| 45.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,59616 | 13 343 | 7955 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,59616* | *4 134* | *2465* |
| 45.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,78848 | 8 649 | 15469 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,78848* | *2 894* | *5176* |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 030 | 12120 |
| 45.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0132 | 831 695 | 10978 |
| 45.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 1,2 | 951 | 1141 |
| **46** | **242-101-1202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей. Т до +70°С. PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **4** | **61 426** | **245704** |
| **47** | **242-101-1205**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей. Т до +70°С. PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **7** | **106 393** | **744751** |
| **48** | **242-101-1207**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей. Т до +70°С. PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150** | **шт.** | **9** | **175 748** | **1581732** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **49** | **242-101-1208** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жилкостей. Т до +70°С. PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200** | **шт.** | **4** | **270 704** | **1082816** |
| **50** | **519-101-1101** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жилкостей. Т до +70°С. PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 300** | **шт.** | **4** | **563 903** | **2255612** |
| **51** | **1122-0801-0215** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25* | **Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **250** | **21 430** | **5357500** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 335 | 3833750 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 467 | 1866750 |
| 51.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 701,75 | 5 463 | 3833660 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 6 095 | 1523750 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 426 | 606500 |
| 51.2.1 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 204,40215 | 6 882 | 1406696 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *204,40215* | *2 894* | *591540* |
| 51.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 5,18535 | 8 649 | 44848 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,18535* | *2 894* | *15006* |
| 51.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 188,87715 | 382 | 72151 |
| **52** | **241-214-0414** *РСНБ РК 2022* | **Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм** | **шт.** | **50** | **12 688** | **634400** |
| **53** | **241-211-0618** *РСНБ РК 2022* | **Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм** | **шт.** | **200** | **43 130** | **8626000** |
| **54** | **6121-0401-0105** *ЕСП РСНБ РК 2023* | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** | **т** | **0,01988** | **4 464 925** | **88763** |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 759 782 | 54864 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 343 772 | 26714 |
| 54.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,7208632 | 7 106 | 54864 |
| 54.2 | | машины и механизмы | | | 1 515 423 | 30127 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 403 698 | 8026 |
| 54.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,2742843 | 13 041 | 29659 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2742843* | *3 460* | *7869* |
| 54.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0540732 | 8 649 | 468 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0540732* | *2 894* | *156* |
| 54.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 189 720 | 3772 |
| 54.3.1 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 1,7892 | 2 108 | 3772 |
| **55** | **241-117-0109** *РСНБ РК 2022* | **Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 300 мм** | **шт.** | **1** | **30 179** | **30179** |
| **56** | **6121-0403-0108** *ЕСП РСНБ РК 2023* | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 мм** | **шт.** | **50** | **25 510** | **1275500** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 21 622 | 1081100 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 528 | 526400 |
| 56.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 152,145 | 7 106 | 1081142 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 782 | 39100 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 72 | 3600 |
| 56.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 104,949 | 270 | 28336 |
| 56.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,242 | 8 649 | 10742 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,242* | *2 894* | *3594* |
| 56.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 106 | 155300 |
| 56.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 68 | 2 284 | 155312 |
| **57** | **241-415-0105** *РСНБ РК 2022* | **Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 315 мм** | **шт.** | **50** | **26 334** | **1316700** |
| **58** | **6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм** | **шт.** | **1** | **9 226** | **9226** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 943 | 7943 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 867 | 3867 |
| 58.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1178 | 7 106 | 7943 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 278 | 278 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 36 | 36 |
| 58.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,63342 | 270 | 171 |
| 58.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01242 | 8 649 | 107 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01242* | *2 894* | *36* |
| 58.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 005 | 1005 |
| 58.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,44 | 2 284 | 1005 |
| **59** | **6121-0403-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 мм** | **шт.** | **27** | **25 510** | **688770** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 21 622 | 583794 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 528 | 284256 |
| 59.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 82,1583 | 7 106 | 583817 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 782 | 21114 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 72 | 1944 |
| 59.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 56,67246 | 270 | 15302 |
| 59.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,67068 | 8 649 | 5801 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,67068* | *2 894* | *1941* |
| 59.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 106 | 83862 |
| 59.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 36,72 | 2 284 | 83868 |
| **60** | **241-116-0607** *РСНБ РК 2022* | **Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** | **шт.** | **8** | **3 752** | **30016** |
| **61** | **241-116-0610** *РСНБ РК 2022* | **Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** | **шт.** | **14** | **7 286** | **102004** |
| **62** | **241-116-0612** *РСНБ РК 2022* | **Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм** | **шт.** | **19** | **12 044** | **228836** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **63** | **241-116-0613** *РСНБ РК 2022* | **Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм** | **шт.** | **8** | **17 100** | **136800** |
| **64** | **241-116-0615** *РСНБ РК 2022* | **Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм** | **шт.** | **35** | **34 227** | **1197945** |
| **65** | **6121-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм(тройник 508х355)** | **т** | **0,11** | **3 156 087** | **347170** |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 303 549 | 143390 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 634 714 | 69819 |
| 65.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 20,178774 | 7 106 | 143390 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 1 276 353 | 140399 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 331 000 | 36410 |
| 65.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 7,9417206 | 13 041 | 103568 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,9417206* | *3 460* | *27478* |
| 65.2.2 | 324-102-0102 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т | маш.-ч | 1,967328 | 17 508 | 34444 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,967328* | *4 134* | *8133* |
| 65.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2759724 | 8 649 | 2387 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2759724* | *2 894* | *799* |
| 65.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 576 185 | 63380 |
| 65.3.1 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,11 | 449 705 | 49468 |
| 65.3.2 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 6,6 | 2 108 | 13913 |
| **66** | **6121-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм** | **т** | **0,4384** | **2 706 382** | **1186478** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 303 549 | 571476 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 634 714 | 278259 |
| 66.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 80,4215866 | 7 106 | 571476 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 1 276 353 | 559553 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 331 000 | 145110 |
| 66.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 31,6513665 | 13 041 | 412765 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *31,6513665* | *3 460* | *109514* |
| 66.2.2 | 324-102-0102 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т | маш.-ч | 7,8406963 | 17 508 | 137275 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,8406963* | *4 134* | *32413* |
| 66.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,0998755 | 8 649 | 9513 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0998755* | *2 894* | *3183* |
| 66.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 126 480 | 55449 |
| 66.3.1 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 26,304 | 2 108 | 55449 |
| **67** | **241-113-0234** *РСНБ РК 2022* | **Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8.0-219х6.0 мм** | **шт.** | **16** | **54 016** | **864256** |
| **68** | **6121-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка чугунных фасонных частей, диаметр 250-450 мм** | **т** | **1,1036** | **237 463** | **262064** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 192 822 | 212798 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 93 892 | 103619 |
| 68.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 42,7649414 | 4 976 | 212798 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 38 436 | 42418 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 014 | 12155 |
| 68.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 1,8778195 | 15 419 | 28954 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8778195* | *4 134* | *7763* |
| 68.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3426678 | 13 343 | 4572 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3426678* | *4 134* | *1417* |
| 68.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,0280034 | 8 649 | 8891 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0280034* | *2 894* | *2975* |
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 205 | 6848 |
| 68.3.1 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,0089392 | 25 928 | 232 |
| 68.3.2 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,0156159 | 423 648 | 6616 |
| **69** | **241-505-0418** *РСНБ РК 2022* | **Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм** | **шт.** | **7** | **375 987** | **2631909** |
| **70** | **241-515-0205** *РСНБ РК 2022* | **Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 300 мм** | **шт.** | **2** | **195 728** | **391456** |
| **71** | **241-509-0218** *РСНБ РК 2022* | **Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х200 мм** | **шт.** | **1** | **304 159** | **304159** |
| **72** | **6121-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка гидрантов пожарных** | **шт.** | **9** | **77 269** | **695421** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 248 | 101232 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 477 | 49293 |
| 72.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 20,3436 | 4 976 | 101230 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 653 | 5877 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 211 | 1899 |
| 72.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,22356 | 13 343 | 2983 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,22356* | *4 134* | *924* |
| 72.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,33534 | 8 649 | 2900 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,33534* | *2 894* | *970* |
| 72.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 65 368 | 588312 |
| 72.3.1 | 244-404-0104 | Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм | шт. | 9 | 62 982 | 566838 |
| 72.3.2 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0252 | 831 695 | 20959 |
| 72.3.3 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,54 | 951 | 514 |
| **73** | **6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** | **т** | **0,05662** | **4 464 925** | **252804** |
| | | из них: | | | | |
| 73.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 759 782 | 156259 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 343 772 | 76084 |
| 73.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 21,9897019 | 7 106 | 156259 |
| 73.2 | | машины и механизмы | | | 1 515 423 | 85803 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 403 698 | 22857 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 6,4773631 | 13 041 | 84471 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,4773631* | *3 460* | *22412* |
| 73.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1540053 | 8 649 | 1332 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1540053* | *2 894* | *446* |
| 73.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 189 720 | 10742 |
| 73.3.1 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 5,0958 | 2 108 | 10742 |
| **74** | **6121-0401-0106** *ЕСП РСНБ РК 2023* | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм** | **т** | **0,1273** | **2 706 382** | **344522** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 303 549 | 165942 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 634 714 | 80799 |
| 74.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 23,3523448 | 7 106 | 165942 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 1 276 353 | 162479 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 331 000 | 42136 |
| 74.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 9,1907367 | 13 041 | 119856 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,1907367* | *3 460* | *31800* |
| 74.2.2 | 324-102-0102 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т | маш.-ч | 2,276735 | 17 508 | 39861 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,276735* | *4 134* | *9412* |
| 74.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3193753 | 8 649 | 2762 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3193753* | *2 894* | *924* |
| 74.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 126 480 | 16101 |
| 74.3.1 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 7,638 | 2 108 | 16101 |
| **75** | **241-114-0106** *РСНБ РК 2022* | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3.0-32х3.0 мм** | **шт.** | **1** | **530** | **530** |
| **76** | **241-114-0121** *РСНБ РК 2022* | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4.0-57х3.0 мм** | **шт.** | **1** | **1 065** | **1065** |
| **77** | **241-114-0220** *РСНБ РК 2022* | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7.0-219х7.0 мм** | **шт.** | **3** | **16 257** | **48771** |
| **78** | **241-114-0201** *РСНБ РК 2022* | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6.0-57х3.0 мм** | **шт.** | **3** | **3 659** | **10977** |
| **79** | **241-114-0218** *РСНБ РК 2022* | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7.0-159х7.0 мм** | **шт.** | **1** | **17 736** | **17736** |
| **80** | **241-114-0225** *РСНБ РК 2022* | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 377х10.0-325х8.0 мм** | **шт.** | **1** | **27 103** | **27103** |
| **81** | **241-114-0207** *РСНБ РК 2022* | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6.0-108х4.0 мм** | **шт.** | **4** | **2 816** | **11264** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **82** | **241-114-0212** *РСНБ РК 2022* | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм** | **шт.** | **8** | **4 172** | **33376** |
| **83** | **241-114-0219** *РСНБ РК 2022* | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-108х4,0мм** | **шт.** | **4** | **15 510** | **62040** |
| **84** | **1122-0801-0215** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25* | **Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **12** | **21 430** | **257160** |
| | | из них: | | | | |
| 84.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 335 | 184020 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 467 | 89604 |
| 84.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 33,684 | 5 463 | 184016 |
| 84.2 | | машины и механизмы | | | 6 095 | 73140 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 426 | 29112 |
| 84.2.1 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 9,8113032 | 6 882 | 67521 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,8113032* | *2 894* | *28394* |
| 84.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2488968 | 8 649 | 2153 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2488968* | *2 894* | *720* |
| 84.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 9,0661032 | 382 | 3463 |
| **85** | **241-208-0811** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 315 мм** | **шт.** | **12** | **33 480** | **401760** |
| **86** | **6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** | **т** | **0,2095486** | **4 464 925** | **935619** |
| | | из них: | | | | |
| 86.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 759 782 | 578308 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 343 772 | 281586 |
| 86.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 81,3831023 | 7 106 | 578308 |
| 86.2 | | машины и механизмы | | | 1 515 423 | 317554 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 403 698 | 84594 |
| 86.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 23,9724898 | 13 041 | 312625 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *23,9724898* | *3 460* | *82945* |
| 86.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,569968 | 8 649 | 4930 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,569968* | *2 894* | *1649* |
| 86.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 189 720 | 39756 |
| 86.3.1 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 18,859374 | 2 108 | 39756 |
| **87** | **241-112-0147** *РСНБ РК 2022* | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **11** | **2 784** | **30624** |
| **88** | **241-112-0212** *РСНБ РК 2022* | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм** | **шт.** | **9** | **7 815** | **70335** |
| **89** | **241-112-0225** *РСНБ РК 2022* | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм** | **шт.** | **14** | **11 561** | **161854** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **90** | **6124-0201-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной** | **м** | **1 300** | **27** | **35100** |
| | | из них: | | | | |
| 90.1 | | затраты на труд рабочих | | | 25 | 32500 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 | 16900 |
| 90.1.1 | 004-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,67 | 4 405 | 33786 |
| 90.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 2600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 1300 |
| 90.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,31694 | 8 649 | 2741 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,31694* | *2 894* | *917* |
| **91** | **249-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная** | **м** | **1 300** | **92** | **119600** |
| **92** | **6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** | **$м^2$** | **55** | **455** | **25025** |
| | | из них: | | | | |
| 92.1 | | затраты на труд рабочих | | | 269 | 14795 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 136 | 7480 |
| 92.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,7995 | 5 293 | 14818 |
| 92.2 | | машины и механизмы | | | 8 | 440 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 110 |
| 92.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,013156 | 37 | 0 |
| 92.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,013156 | 11 941 | 157 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,013156* | *2 894* | *38* |
| 92.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,013156 | 8 649 | 114 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,013156* | *2 894* | *38* |
| 92.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,85514 | 200 | 171 |
| 92.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 178 | 9790 |
| 92.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00154 | 675 666 | 1041 |
| 92.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0099 | 884 809 | 8760 |
| **93** | **6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **$м^2$** | **55** | **308** | **16940** |
| | | из них: | | | | |
| 93.1 | | затраты на труд рабочих | | | 231 | 12705 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116 | 6380 |
| 93.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,9415 | 6 539 | 12695 |
| 93.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 275 |
| 93.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,006578 | 37 | 0 |
| 93.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,006578 | 11 941 | 79 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006578* | *2 894* | *19* |
| 93.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,006578 | 8 649 | 57 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006578* | *2 894* | *19* |
| 93.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,736736 | 200 | 147 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 72 | 3960 |
| 93.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,000825 | 380 806 | 314 |
| 93.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00495 | 733 984 | 3633 |
| | | ПРОЧИЕ | | | | |
| **94** | **6121-0601-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 500 мм** | **шт.** | **1** | **186 524** | **186524** |
| | | из них: | | | | |
| 94.1 | | затраты на труд рабочих | | | 76 538 | 76538 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 37 266 | 37266 |
| 94.1.1 | 004-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,9669 | 6 979 | 76538 |
| 94.2 | | машины и механизмы | | | 83 074 | 83074 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 338 | 22338 |
| 94.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 4,347 | 13 041 | 56689 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,347* | *3 460* | *15041* |
| 94.2.2 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 1,39104 | 15 419 | 21448 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,39104* | *4 134* | *5751* |
| 94.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,53406 | 8 649 | 4619 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,53406* | *2 894* | *1546* |
| 94.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3,31614 | 96 | 318 |
| 94.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 912 | 26912 |
| 94.3.1 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,35 | 5 629 | 1970 |
| 94.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 2,2 | 407 | 895 |
| 94.3.3 | 241-102-0255 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм | м | 0,5 | 38 502 | 19251 |
| 94.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,1 | 2 284 | 4796 |
| **95** | **6121-0601-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 300 мм** | **шт.** | **1** | **110 954** | **110954** |
| | | из них: | | | | |
| 95.1 | | затраты на труд рабочих | | | 48 454 | 48454 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 23 591 | 23591 |
| 95.1.1 | 004-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,9428 | 6 979 | 48454 |
| 95.2 | | машины и механизмы | | | 51 412 | 51412 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 895 | 13895 |
| 95.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,89386 | 13 041 | 37739 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,89386* | *3 460* | *10013* |
| 95.2.2 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,60858 | 15 419 | 9384 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,60858* | *4 134* | *2516* |
| 95.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,47196 | 8 649 | 4082 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,47196* | *2 894* | *1366* |
| 95.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,16108 | 96 | 207 |
| 95.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 088 | 11088 |
| 95.3.1 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,23 | 5 629 | 1295 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,47 | 407 | 598 |
| 95.3.3 | 241-102-0238 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм | м | 0,4 | 15 564 | 6226 |
| 95.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,3 | 2 284 | 2969 |
| **96** | **6121-0601-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм** | **шт.** | **7** | **32 249** | **225743** |
| | | из них: | | | | |
| 96.1 | | затраты на труд рабочих | | | 16 849 | 117943 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 203 | 57421 |
| 96.1.1 | 004-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17,4748 | 6 749 | 117937 |
| 96.2 | | машины и механизмы | | | 13 026 | 91182 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 620 | 25340 |
| 96.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 5,6511 | 13 041 | 73696 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,6511* | *3 460* | *19553* |
| 96.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,99962 | 8 649 | 17295 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,99962* | *2 894* | *5787* |
| 96.2.3 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,99962 | 96 | 192 |
| 96.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 374 | 16618 |
| 96.3.1 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,287 | 5 629 | 1616 |
| 96.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,351 | 407 | 550 |
| 96.3.3 | 241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 2,8 | 3 789 | 10609 |
| 96.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 1,54 | 2 492 | 3838 |
| **97** | **6121-0601-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм** | **шт.** | **9** | **49 797** | **448173** |
| | | из них: | | | | |
| 97.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 956 | 215604 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 663 | 104967 |
| 97.1.1 | 004-0148 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 31,41 | 6 864 | 215598 |
| 97.2 | | машины и механизмы | | | 21 922 | 197298 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 998 | 53982 |
| 97.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 13,07826 | 13 041 | 170554 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,07826* | *3 460* | *45251* |
| 97.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,01806 | 8 649 | 26103 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,01806* | *2 894* | *8734* |
| 97.2.3 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 6,7068 | 96 | 644 |
| 97.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 919 | 35271 |
| 97.3.1 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,801 | 5 629 | 4509 |
| 97.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 4,59 | 407 | 1868 |
| 97.3.3 | 241-102-0218 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм | м | 3,6 | 5 685 | 20466 |
| 97.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 3,69 | 2 284 | 8428 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **98** | **6121-0601-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм** | **шт.** | **5** | **66 896** | **334480** |
| | | из них: | | | | |
| 98.1 | | затраты на труд рабочих | | | 31 551 | 157755 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 362 | 76810 |
| 98.1.1 | 004-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 22,6045 | 6 979 | 157757 |
| 98.2 | | машины и механизмы | | | 29 113 | 145565 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 918 | 39590 |
| 98.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 9,936 | 13 041 | 129575 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,936* | *3 460* | *34379* |
| 98.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,8009 | 8 649 | 15576 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8009* | *2 894* | *5212* |
| 98.2.3 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 4,347 | 96 | 417 |
| 98.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 232 | 31160 |
| 98.3.1 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,885 | 5 629 | 4982 |
| 98.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 2,95 | 407 | 1201 |
| 98.3.3 | 241-102-0226 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм | м | 2 | 8 607 | 17214 |
| 98.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 3,4 | 2 284 | 7766 |
| **99** | **6121-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм** | **шт.** | **2** | **19 134** | **38268** |
| | | из них: | | | | |
| 99.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 897 | 21794 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 306 | 10612 |
| 99.1.1 | 004-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,2292 | 6 749 | 21794 |
| 99.2 | | машины и механизмы | | | 7 186 | 14372 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 985 | 3970 |
| 99.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,91908 | 13 041 | 11986 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,91908* | *3 460* | *3180* |
| 99.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,27324 | 8 649 | 2363 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,27324* | *2 894* | *791* |
| 99.2.3 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,22356 | 96 | 21 |
| 99.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 051 | 2102 |
| 99.3.1 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,036 | 5 629 | 203 |
| 99.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,148 | 407 | 60 |
| 99.3.3 | 241-102-0139 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 0,8 | 1 731 | 1385 |
| 99.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,2 | 2 284 | 457 |
| **100** | **6121-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 32 мм** | **шт.** | **1** | **18 748** | **18748** |
| | | из них: | | | | |
| 100.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 897 | 10897 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 306 | 5306 |
| 100.1.1 | 004-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,6146 | 6 749 | 10897 |
| 100.2 | | машины и механизмы | | | 7 186 | 7186 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 985 | 1985 |
| 100.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,45954 | 13 041 | 5993 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,45954* | *3 460* | *1590* |
| 100.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,13662 | 8 649 | 1182 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13662* | *2 894* | *395* |
| 100.2.3 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,11178 | 96 | 11 |
| 100.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 665 | 665 |
| 100.3.1 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,018 | 5 629 | 101 |
| 100.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,074 | 407 | 30 |
| 100.3.3 | 241-102-0115 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм | м | 0,4 | 764 | 306 |
| 100.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 2 284 | 228 |
| | | УКАЗАТЕЛЬ(9ШТ) | | | | |
| **101** | **6103-0101-0104** ***ЕСП РСНБ РК 2023*** | **Устройство фундамента бетонного столба** | **$м^3$** | **0,576** | **58 362** | **33617** |
| | | из них: | | | | |
| 101.1 | | затраты на труд рабочих | | | 29 619 | 17061 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 14 746 | 8494 |
| 101.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,5054208 | 4 867 | 17061 |
| 101.2 | | машины и механизмы | | | 3 362 | 1937 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 720 | 415 |
| 101.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,2086083 | 55 | 11 |
| 101.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1259805 | 14 004 | 1764 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1259805* | *2 894* | *365* |
| 101.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0019316 | 11 941 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019316* | *2 894* | *6* |
| 101.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0052939 | 13 343 | 71 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0052939* | *4 134* | *22* |
| 101.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0077262 | 8 649 | 67 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0077262* | *2 894* | *22* |
| 101.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 054 | 2911 |
| 101.3.1 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,004032 | 120 932 | 488 |
| 101.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0004723 | 64 960 | 31 |
| 101.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0024422 | 36 | 0 |
| 101.3.4 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,374976 | 2 667 | 1000 |
| 101.3.5 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,438912 | 2 146 | 942 |
| 101.3.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1728 | 861 | 149 |
| 101.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0432 | 7 006 | 303 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101.3.8 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,58752 | 19 928 | 11708 |
| **102** | **6124-0201-3201** *ЕСП РСНБ РК 2023* | **Установка указателей проложенных в земле** | **шт.** | **9** | **4 845** | **43605** |
| | | из них: | | | | |
| 102.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 492 | 40428 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 187 | 19683 |
| 102.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,8022 | 5 944 | 40432 |
| 102.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 353 | 3177 |
| 102.2.1 | 236-203-0208 | Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720 | т | 0,0018 | 1 766 544 | 3180 |
| **103** | **241-102-0137** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3.0 мм** | **м** | **18** | **1 511** | **27198** |
| **104** | **214-208-0101** *РСНБ РК 2022* | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм** | **т** | **0,03474** | **394 476** | **13704** |
| | | ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ТЕЛЕФОННОЙ КАНАЛИЗАЦИЕЙ,(8шт) | | | | |
| **105** | **1101-0205-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08* | **Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | **м$^3$ грунта** | **28,16** | **14 957** | **421189** |
| | | из них: | | | | |
| 105.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 957 | 421189 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 205 | 202893 |
| 105.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 86,738432 | 4 856 | 421202 |
| **106** | **1101-0205-0502** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.08* | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы** | **м$^3$** | **28,16** | **4 848** | **136520** |
| | | из них: | | | | |
| 106.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 848 | 136520 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 335 | 65754 |
| 106.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 33,994752 | 4 015 | 136489 |
| **107** | **1106-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **9,68** | **31 314** | **303120** |
| | | из них: | | | | |
| 107.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 827 | 66085 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 398 | 32893 |
| 107.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16,230456 | 4 072 | 66090 |
| 107.2 | | машины и механизмы | | | 3 161 | 30598 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 652 | 6311 |
| 107.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2,1640608 | 14 004 | 30306 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1640608* | *2 894* | *6263* |
| 107.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 5,7708288 | 27 | 156 |
| 107.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0156293 | 8 649 | 135 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0156293* | *2 894* | *45* |
| 107.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 326 | 206437 |
| 107.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 9,8736 | 19 190 | 189474 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 107.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,01936 | 36 | 1 |
| 107.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 2,42 | 7 006 | 16955 |
| **108** | **1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* | **Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство** | **$м^3$ конструкции** | **21,28** | **85 755** | **1824866** |
| | | из них: | | | | |
| 108.1 | | затраты на труд рабочих | | | 50 679 | 1078449 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 231 | 536916 |
| 108.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 209,322848 | 5 152 | 1078431 |
| 108.2 | | машины и механизмы | | | 3 379 | 71905 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 835 | 17769 |
| 108.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 20,1130474 | 55 | 1106 |
| 108.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 3,5151581 | 11 346 | 39883 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,5151581* | *3 460* | *12162* |
| 108.2.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 10,0644526 | 1 088 | 10950 |
| 108.2.4 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 9,916446 | 270 | 2677 |
| 108.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,5655969 | 13 343 | 7547 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5655969* | *4 134* | *2338* |
| 108.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,1232648 | 8 649 | 9715 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1232648* | *2 894* | *3251* |
| 108.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 31 697 | 674512 |
| 108.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 19,27968 | 21 402 | 412624 |
| 108.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,40432 | 19 906 | 8048 |
| 108.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,1064 | 120 932 | 12867 |
| 108.3.4 | 216-201-0601 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30 | т | 0,178752 | 271 045 | 48450 |
| 108.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 38,304 | 4 351 | 166661 |
| 108.3.6 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 7,38416 | 2 669 | 19708 |
| 108.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,89424 | 861 | 3353 |
| 108.3.8 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 8,9376 | 312 | 2789 |
| **109** | **225-202-1104** *РСНБ РК 2022* | **Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** | **$м^3$** | **1,28** | **124 120** | **158874** |
| **110** | **1108-0101-0307** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$ поверхности** | **24,64** | **4 488** | **110584** |
| | | из них: | | | | |
| 110.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 508 | 37157 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 750 | 18480 |
| 110.1.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,487712 | 5 725 | 37142 |
| 110.2 | | машины и механизмы | | | 47 | 1158 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 172 |
| 110.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,5967562 | 1 088 | 649 |
| 110.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0612058 | 8 649 | 529 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0612058* | *2 894* | *177* |
| 110.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 933 | 72269 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 110.3.1 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 59,136 | 1 112 | 65759 |
| 110.3.2 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0039424 | 207 866 | 819 |
| 110.3.3 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0059136 | 962 086 | 5689 |
| **111** | **6107-0102-0207**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство элементов каркаса из брусьев** | **$м^3$** | **9,6** | **278 422** | **2672851** |
| | | из них: | | | | |
| 111.1 | | затраты на труд рабочих | | | 131 285 | 1260336 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 65 364 | 627494 |
| 111.1.1 | 002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 268,272 | 4 698 | 1260342 |
| 111.2 | | машины и механизмы | | | 3 945 | 37872 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 294 | 12422 |
| 111.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 2,742336 | 17 | 47 |
| 111.2.2 | 343-102-0401 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 3,934656 | 177 | 696 |
| 111.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,292352 | 8 649 | 37125 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,292352* | *2 894* | *12422* |
| 111.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 143 192 | 1374643 |
| 111.3.1 | 215-202-0102 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 8,928 | 119 577 | 1067583 |
| 111.3.2 | 215-204-0502 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 1,152 | 118 071 | 136018 |
| 111.3.3 | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,096 | 91 115 | 8747 |
| 111.3.4 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 13,92 | 264 | 3675 |
| 111.3.5 | 261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,024768 | 106 532 | 2639 |
| 111.3.6 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 72 | 1 092 | 78624 |
| 111.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 28,8 | 861 | 24797 |
| 111.3.8 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,02976 | 625 144 | 18604 |
| 111.3.9 | 236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,028896 | 1 174 643 | 33942 |
| **112** | **1109-0102-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*** | **Каркасы рамных коробчатого сечения. Монтаж** | **т конструкций** | **1,25888** | **262 491** | **330445** |
| | | из них: | | | | |
| 112.1 | | затраты на труд рабочих | | | 166 483 | 209582 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 82 882 | 104338 |
| 112.1.1 | 002-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 34,7103429 | 6 038 | 209581 |
| 112.2 | | машины и механизмы | | | 57 384 | 72240 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 179 | 19109 |
| 112.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,3908822 | 456 | 178 |
| 112.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,1407176 | 34 | 5 |
| 112.2.3 | 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 4,7062222 | 13 368 | 62913 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,7062222* | *3 460* | *16284* |
| 112.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,3439764 | 51 | 18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 112.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0312706 | 251 | 8 |
| 112.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3439764 | 13 343 | 4590 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3439764* | *4 134* | *1422* |
| 112.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,484694 | 8 649 | 4192 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,484694* | *2 894* | *1403* |
| 112.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3,5023049 | 96 | 336 |
| 112.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 624 | 48623 |
| 112.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0235411 | 10 602 | 250 |
| 112.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0239187 | 1 122 582 | 26851 |
| 112.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0012966 | 119 577 | 155 |
| 112.3.4 | 217-101-0104 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | 0,0088122 | 1 380 876 | 12169 |
| 112.3.5 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0050355 | 954 056 | 4804 |
| 112.3.6 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 2,454816 | 407 | 999 |
| 112.3.7 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,7427392 | 252 | 187 |
| 112.3.8 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0003903 | 733 984 | 286 |
| 112.3.9 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0007553 | 991 185 | 749 |
| 112.3.10 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,251776 | 2 284 | 575 |
| 112.3.11 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0377664 | 2 146 | 81 |
| 112.3.12 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0024422 | 546 755 | 1335 |
| 112.3.13 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0125888 | 861 | 11 |
| 112.3.14 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001259 | 1 352 536 | 170 |
| **113** | **222-519-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков** | **т** | **1,25888** | **1 079 890** | **1359452** |

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 241-201-1311 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 11 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 315х28,6 мм | м | 1 313 | 24 709 | 32 442 917 |
| 2 | 241-211-0618 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм | шт. | 200 | 43 130 | 8 626 000 |
| 3 | 241-505-0418 | Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм | шт. | 7 | 375 987 | 2 631 909 |
| 4 | 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°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150 | шт. | 9 | 175 748 | 1 581 732 |
| 5 | 222-519-0301 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 1,25888 | 1 079 890 | 1 359 451,92 |
| 6 | 241-415-0105 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 315 мм | шт. | 50 | 26 334 | 1 316 700 |
| 7 | 241-116-0615 | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм | шт. | 35 | 34 227 | 1 197 945 |
| 8 | 242-101-1208 | 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 200 | шт. | 4 | 270 704 | 1 082 816 |
| 9 | 215-202-0102 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 8,928 | 119 577 | 1 067 583,46 |
| 10 | 241-113-0234 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-219х6,0 мм | шт. | 16 | 54 016 | 864 256 |
| 11 | 242-101-1205 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 7 | 106 393 | 744 751 |
| 12 | 241-214-0414 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм | шт. | 50 | 12 688 | 634 400 |
| 13 | 244-404-0104 | Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм | шт. | 9 | 62 982 | 566 838 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 515,42 | 1 065 | 548 922,3 |
| 15 | 241-102-0250 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм | м | 15 | 29 038 | 435 570 |
| 16 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 19,27968 | 21 402 | 412 623,71 |
| 17 | 241-208-0811 | Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 315 мм | шт. | 12 | 33 480 | 401 760 |
| 18 | 241-515-0205 | Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 300 мм | шт. | 2 | 195 728 | 391 456 |
| 19 | 241-102-0226 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм | м | 35,9 | 8 607 | 308 991,3 |
| 20 | 241-509-0218 | Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х200 мм | шт. | 1 | 304 159 | 304 159 |
| 21 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 128,871776 | 2 284 | 294 343,14 |
| 22 | 241-102-0218 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм | м | 45,4 | 5 685 | 258 099 |
| 23 | 242-101-1202 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 4 | 61 426 | 245 704 |
| 24 | 241-116-0612 | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 19 | 12 044 | 228 836 |
| 25 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 9,8736 | 19 190 | 189 474,38 |
| 26 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 38,304 | 4 351 | 166 660,7 |
| 27 | 241-112-0225 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм | шт. | 14 | 11 561 | 161 854 |
| 28 | 225-202-1104 | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 | $м^3$ | 1,28 | 124 120 | 158 873,6 |
| 29 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 66,286374 | 2 108 | 139 731,68 |
| 30 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 569,6714 | 244 | 138 999,82 |
| 31 | 241-116-0613 | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм | шт. | 8 | 17 100 | 136 800 |
| 32 | 215-204-0502 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 1,152 | 118 071 | 136 017,79 |
| 33 | 241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 32,8 | 3 789 | 124 279,2 |
| 34 | 249-101-0602 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная | м | 1 300 | 92 | 119 600 |
| 35 | 241-116-0610 | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 14 | 7 286 | 102 004 |
| 36 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 72 | 1 092 | 78 624 |
| 37 | 241-102-0232 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм | м | 6,9 | 11 153 | 76 955,7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 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. | 9 | 7 815 | 70 335 |
| 39 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0819 | 831 695 | 68 115,82 |
| 40 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 59,136 | 1 112 | 65 759,23 |
| 41 | 241-114-0219 *РСНБ РК 2022* | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-108х4,0мм | шт. | 4 | 15 510 | 62 040 |
| 42 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 м$^2$ | 12,894 | 4 702 | 60 627,59 |
| 43 | 241-102-0238 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм | м | 3,8 | 15 564 | 59 143,2 |
| 44 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,11 | 449 705 | 49 467,55 |
| 45 | 241-114-0220 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм | шт. | 3 | 16 257 | 48 771 |
| 46 | 216-201-0601 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30 | т | 0,178752 | 271 045 | 48 449,84 |
| 47 | 241-102-0260 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм | м | 0,6 | 67 414 | 40 448,4 |
| 48 | 236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,028896 | 1 174 643 | 33 942,48 |
| 49 | 241-114-0212 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм | шт. | 8 | 4 172 | 33 376 |
| 50 | 241-112-0147 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 11 | 2 784 | 30 624 |
| 51 | 241-117-0109 | Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 300 мм | шт. | 1 | 30 179 | 30 179 |
| 52 | 241-116-0607 | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 8 | 3 752 | 30 016 |
| 53 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 32,8796288 | 861 | 28 309,36 |
| 54 | 241-102-0137 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 18 | 1 511 | 27 198 |
| 55 | 241-114-0225 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 377х10,0-325х8,0 мм | шт. | 1 | 27 103 | 27 103 |
| 56 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0239187 | 1 122 582 | 26 850,72 |
| 57 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0282851 | 711 631 | 20 128,57 |
| 58 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 7,38416 | 2 669 | 19 708,32 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 241-102-0255 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм | м | 0,5 | 38 502 | 19 251 |
| 60 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,02976 | 625 144 | 18 604,29 |
| 61 | 241-114-0218 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-159х7,0 мм | шт. | 1 | 17 736 | 17 736 |
| 62 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 2,49699 | 7 006 | 17 493,91 |
| 63 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 2,607 | 5 629 | 14 674,8 |
| 64 | 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 | 0,03474 | 394 476 | 13 704,1 |
| 65 | 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 | $м^3$ | 0,1064 | 120 932 | 12 867,16 |
| 66 | 217-101-0104 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | 0,0088122 | 1 380 876 | 12 168,5 |
| 67 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,58752 | 19 928 | 11 708,1 |
| 68 | 241-114-0207 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм | шт. | 4 | 2 816 | 11 264 |
| 69 | 241-114-0201 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-57х3,0 мм | шт. | 3 | 3 659 | 10 977 |
| 70 | 241-102-0139 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 5,8 | 1 731 | 10 039,8 |
| 71 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0099 | 884 809 | 8 759,61 |
| 72 | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,096 | 91 115 | 8 747,04 |
| 73 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,40432 | 19 906 | 8 048,39 |
| 74 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,0156159 | 423 648 | 6 615,66 |
| 75 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 16,147816 | 407 | 6 572,16 |
| 76 | 261-107-0574 | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0,00975 | 647 257 | 6 310,76 |
| 77 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0059136 | 962 086 | 5 689,39 |
| 78 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,008675 | 642 686 | 5 575,3 |
| 79 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 5,089 | 1 030 | 5 241,67 |
| 80 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0050355 | 954 056 | 4 804,17 |
| 81 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 4,34 | 951 | 4 127,34 |
| 82 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0053403 | 733 984 | 3 919,66 |
| 83 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 1,54 | 2 492 | 3 837,68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 13,92 | 264 | 3 674,88 |
| 85 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,028081 | 119 878 | 3 366,29 |
| 86 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,02725 | 123 390 | 3 362,38 |
| 87 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 91,0218022 | 36 | 3 276,78 |
| 88 | 236-203-0208 | Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720 | т | 0,0018 | 1 766 544 | 3 179,78 |
| 89 | 241-102-0209 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм | м | 0,6 | 4 780 | 2 868 |
| 90 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 8,9376 | 312 | 2 788,53 |
| 91 | 261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,024768 | 106 532 | 2 638,58 |
| 92 | 241-102-0115 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм | м | 3,4 | 764 | 2 597,6 |
| 93 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0,1112 | 22 383 | 2 488,99 |
| 94 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0024422 | 546 755 | 1 335,3 |
| 95 | 241-114-0121 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм | шт. | 1 | 1 065 | 1 065 |
| 96 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00154 | 675 666 | 1 040,53 |
| 97 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,4766784 | 2 146 | 1 022,95 |
| 98 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,374976 | 2 667 | 1 000,06 |
| 99 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0039424 | 207 866 | 819,49 |
| 100 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0007553 | 991 185 | 748,67 |
| 101 | 241-114-0106 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм | шт. | 1 | 530 | 530 |
| 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 | $м^3$ | 0,004032 | 120 932 | 487,6 |
| 103 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,000825 | 380 806 | 314,16 |
| 104 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,0937392 | 252 | 275,62 |
| 105 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0235411 | 10 602 | 249,58 |
| 106 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,0089392 | 25 928 | 231,77 |
| 107 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001259 | 1 352 536 | 170,27 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 108 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0012967 | 119 577 | 155,05 |
| 109 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,1308 | 346 | 45,26 |
| 110 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0004723 | 64 960 | 30,68 |
| 111 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0,0013 | 708 | 0,92 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **60 846 734** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 519-101-1101<br>*РСНБ РК 2022* | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 300 | шт. | 4 | 563 903 | 2 255 612 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **2 255 612** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **63 102 346,02** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15030**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| | |
| 1 | Э15030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+''2'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция водопроводной сети по ул. Толе би (южная сторона) от ул. Утеген батыра до ул. Саина в Ауэзовском районе г. Алматы'619/2023'2-00'Наружные сети водопровода и канализации''2'2-01-01-02'Трубопроводы'619/2023-НВК''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | L Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7#* |
| 4 | Н5.1,15'Н52.1,15* |
| 5 | Р ВОДОПРОВОД В1* |
| 6 | У6121-0105-0412(РМ296009)'1300.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода* |
| 7 | С1241-201-1311'1300.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 11 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 315х28,6 мм'м* |
| 8 | У6121-0301-0108'1300.0,001''Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода* |
| 9 | Е11-250210-0206(РС144746)(РС151415)(РС262755)(РС280187)(РС293284)(РС296038)'1300.0,001''Трубопроводы диаметром 300 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода* |
| 10 | У6121-0103-0101'(3+5).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км* |
| 11 | У6121-0103-0103'30.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км* |
| 12 | У6121-0103-0105'40.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км* |
| 13 | У6121-0103-0106'30.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км* |
| 14 | У6121-0103-0108'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км* |
| 15 | С1241-102-0115'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м* |
| 16 | С1241-102-0139'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м* |
| 17 | С1241-102-0177'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 18 | С1241-102-0218'40''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м* |
| 19 | С1241-102-0226'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м* |
| 20 | С1241-102-0238'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м* |
| 21 | У6121-0201-0137'(3+5).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км* |
| 22 | У6121-0201-0139'30.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км* |
| 23 | У6121-0201-0141'40.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км* |
| 24 | У6121-0201-0142'30.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км* |
| 25 | У6121-0201-0144'1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км* |
| 26 | У6121-0301-0101'(3+5).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км* |
| 27 | У6121-0301-0103'30.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км* |
| 28 | У6121-0301-0105'40.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км* |
| 29 | У6121-0301-0106'30.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм'км* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 30 | У6121-0301-0108'1.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 300 мм'км* |
| 31 | П2 ОТВЕРСТВИЯ ДЛЯ ГИЛЬЗ* |
| 32 | Е11-460302-0102'(0,133.0,133.2+0,159.0,159.6+0,219.0,219.13+0,273.0,273.23+0,325.0,325.8+0,426.0,426.50+0,63.0,63.2).3,14:4.0,3''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка'м$^3$* |
| 33 | У6121-0103-0104(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 125 мм'км* |
| 34 | У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'0,3.6.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 150 мм'км* |
| 35 | У6121-0103-0106(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'0,3.13.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб , диаметр труб 200 мм'км* |
| 36 | У6121-0103-0107(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'0,3.23.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб , диаметр труб 250 мм'км* |
| 37 | У6121-0103-0108(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'0,3.8.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб , диаметр труб 300 мм'км* |
| 38 | У6121-0103-0110(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'0,3.50.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 400 мм'км* |
| 39 | У6121-0103-0112(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 600 мм'км* |
| 40 | С1241-102-0209'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м* |
| 41 | С1241-102-0218'0,3.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м* |
| 42 | С1241-102-0226'0,3.13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м* |
| 43 | С1241-102-0232'0,3.23''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм'м* |
| 44 | С1241-102-0238'0,3.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м* |
| 45 | С1241-102-0250'0,3.50''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м* |
| 46 | С1241-102-0260'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм'м* |
| 47 | У6121-0402-0101(РМ296313)'4''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.* |
| 48 | У6121-0402-0103(РМ296313)'7''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.* |
| 49 | У6121-0402-0105(РМ296313)'9''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.* |
| 50 | У6121-0402-0106(РМ296313)'4''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм'шт.* |
| 51 | У6121-0402-0108(РМ296313)'4''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 300 мм'шт.* |
| 52 | С1242-101-1202'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.* |
| 53 | С1242-101-1205'7''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.* |
| 54 | С1242-101-1207'9''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 150'шт.* |
| 55 | С1242-101-1208'4''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 200'шт.* |
| 56 | 519-101-1101'4''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 300'шт.* |
| 57 | Е11-220801-0215(РС296021)'50+200''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 58 | С1241-214-0414'50''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм'шт.* |
| 59 | С1241-211-0618'200''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм'шт.* |
| 60 | У6121-0401-0105(РС251470)'19,88.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т* |
| 61 | С1241-117-0109'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 300 мм'шт.* |
| 62 | У6121-0403-0108(РМ296026)'50''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 мм'шт.* |
| 63 | С1241-415-0105'50''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 315 мм'шт.* |
| 64 | L врасценке по установке задвижек учтена приварка фланцев* |
| 65 | LУ6121-0403-0101(РМ296026)'8''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.* |
| 66 | LУ6121-0403-0103(РМ296026)'14''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.* |
| 67 | У6121-0403-0105(РМ296026)'19-18''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.* |
| 68 | LУ6121-0403-0106(РМ296026)'8''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.* |
| 69 | У6121-0403-0108(РМ296026)'35-8''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 мм'шт.* |
| 70 | С1241-116-0607'8''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.* |
| 71 | С1241-116-0610'14''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.* |
| 72 | С1241-116-0612'19''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.* |
| 73 | С1241-116-0613'8''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.* |
| 74 | С1241-116-0615'35''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.* |
| 75 | У6121-0401-0106'(110).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм(тройник 508х355)'т* |
| 76 | У6121-0401-0106(РС251470)'(27,4.16).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм'т* |
| 77 | С1241-113-0234'16''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-219х6,0 мм'шт.* |
| 78 | У6121-0401-0103(РС187499)'(104.7+119,2.2+137,2).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 250-450 мм'т* |
| 79 | С1241-505-0418'7''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм'шт.* |
| 80 | С1241-515-0205'2''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 300 мм'шт.* |
| 81 | С1241-509-0218'1''Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х200 мм'шт.* |
| 82 | У6121-0502-0101(РМ296073РС251526)'9''Установка гидрантов пожарных'шт.* |
| 83 | У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(0,29+0,83+2,9.3+2,9.4+4,4.8).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т* |
| 84 | У6121-0401-0106(РС251470)(РМ296026)'(10,5.3+10,4.1+41,4.1+11.4).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм'т* |
| 85 | С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.* |
| 86 | С1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.* |
| 87 | С1241-114-0220'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм'шт.* |
| 88 | С1241-114-0201'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-57х3,0 мм'шт.* |
| 89 | С1241-114-0218'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-159х7,0 мм'шт.* |
| 90 | С1241-114-0225'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 377х10,0-325х8,0 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 91 | С1241-114-0207'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм'шт.* |
| 92 | С1241-114-0212'8''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.* |
| 93 | С1241-114-0219'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-108х4,0мм'шт.* |
| 94 | R-158677#С1241-114-0219'Т''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-108х4,0 мм'шт.* |
| 95 | Е11-220801-0215(РС296021)'8+4''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 96 | С1241-208-0811'8+4''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 315 мм'шт.* |
| 97 | У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'((5+6).2,5+(4+5).5,4.0,001+(6+8).13).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т* |
| 98 | С1241-112-0147'5+6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 99 | С1241-112-0212'4+5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.* |
| 100 | С1241-112-0225'6+8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.* |
| 101 | У6124-0201-0303'1300''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м* |
| 102 | С1249-101-0602'1300''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м* |
| 103 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'55''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м$^2$* |
| 104 | У6111-0501-0205'55''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 105 | П2 ПРОЧИЕ* |
| 106 | У6121-0601-0109(РМ295990РС150680)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 500 мм'шт.* |
| 107 | У6121-0601-0107(РМ295990РС150660)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 300 мм'шт.* |
| 108 | У6121-0601-0103(РМ295990РС150609)'7''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.* |
| 109 | У6121-0601-0104(РМ295990РС150637)'9''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.* |
| 110 | У6121-0601-0105(РМ295990РС150648)'5''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм'шт.* |
| 111 | У6121-0601-0101(РМ295990РС150568)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.* |
| 112 | У6121-0601-0101(РМ295990РС150541)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 32 мм'шт.* |
| 113 | П2 УКАЗАТЕЛЬ(9ШТ)* |
| 114 | Н43=9* |
| 115 | У6103-0101-0104'0,064''Устройство фундамента бетонного столба'м$^3$* |
| 116 | У6124-0201-3201(РС247900)(РС279805)'1''Установка указателей проложенных в земле'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 117 | С1241-102-0137'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м* |
| 118 | С1214-208-0101'(2,06+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* |
| 119 | П2 ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ТЕЛЕФОННОЙ КАНАЛИЗАЦИЕЙ,(8шт)* |
| 120 | Н43=8* |
| 121 | Е11-010205-0303'(0,8.2,2).2''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м$^3$ грунта* |
| 122 | Е11-010205-0502'(0,8.2,2).2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м$^3$* |
| 123 | Е11-060101-0101'1,21''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 124 | Е11-070601-0202(РС279852)(РС295549)(РС296063)'1,1+0,7.2+0,04.4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м$^3$ конструкции* |
| 125 | С1225-202-1104'0,04.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012'м$^3$* |
| 126 | Е11-080101-0307'2,2.0,7.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 127 | У6107-0102-0207'1,2''Устройство элементов каркаса из брусьев'м$^3$* |
| 128 | Е11-090102-0103(РС295605)'(103,4+39,52+14,44).0,001''Каркасы рамных коробчатого сечения. Монтаж'т конструкций* |
| 129 | С1222-519-0301'(103,4+39,52+14,44).0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т* |
| 130 | К''* |

Форма 7

Наименование стройки Реконструкция водопроводной сети по ул. Толе би (южная сторона) от ул. Утеген батыра до ул. Саина в Ауэзовском районе г. Алматы

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 01.01.2024 г.

| Номер по поряд-ку | Коды ресурсов | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 241-201-1311 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 11 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 315х28,6 мм | м | 1 313 | 24 709 | 32 442 917 |
| 2 | 241-211-0618 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм | шт. | 200 | 43 130 | 8 626 000 |
| 3 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 895,58686 | 4 351 | 3 896 698,43 |
| 4 | 225-101-0621 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6 | шт. | 27 | 125 272 | 3 382 344 |
| 5 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 770,94 | 4 165 | 3 210 965,1 |
| 6 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 151,84 | 19 244 | 2 922 008,96 |
| 7 | 241-505-0418 | Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм | шт. | 7 | 375 987 | 2 631 909 |
| 8 | 212-501-0402 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 147,992 | 17 741 | 2 625 526,07 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 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°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150 | шт. | 9 | 175 748 | 1 581 732 |
| 10 | 222-519-0301 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 1,25888 | 1 079 890 | 1 359 451,92 |
| 11 | 241-415-0105 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 315 мм | шт. | 50 | 26 334 | 1 316 700 |
| 12 | 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 263,592 | 4 992 | 1 315 851,26 |
| 13 | 225-101-0603 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 | шт. | 11 | 115 588 | 1 271 468 |
| 14 | 241-116-0615 | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм | шт. | 35 | 34 227 | 1 197 945 |
| 15 | 244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 28 | 40 352 | 1 129 856 |
| 16 | 242-101-1208 | 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 200 | шт. | 4 | 270 704 | 1 082 816 |
| 17 | 215-202-0102 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 8,928 | 119 577 | 1 067 583,46 |
| 18 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 380,64 | 2 584 | 983 573,76 |
| 19 | 225-101-0614 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2 | шт. | 11 | 82 374 | 906 114 |
| 20 | 241-113-0234 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-219х6,0 мм | шт. | 16 | 54 016 | 864 256 |
| 21 | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 17 | 46 395 | 788 715 |
| 22 | 242-101-1205 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 7 | 106 393 | 744 751 |
| 23 | 225-101-0610 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 | шт. | 17 | 40 815 | 693 855 |
| 24 | 211-205-0103 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм | т | 40,56 | 16 359 | 663 521,04 |
| 25 | 241-214-0414 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм | шт. | 50 | 12 688 | 634 400 |
| 26 | 211-205-0102 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм | т | 38,168 | 16 359 | 624 390,31 |
| 27 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 546,336 | 1 112 | 607 525,63 |
| 28 | 222-506-0401 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями | т | 0,50612 | 1 143 119 | 578 555,39 |
| 29 | 244-404-0104 | Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм | шт. | 9 | 62 982 | 566 838 |
| 30 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 28,8966 | 19 190 | 554 525,75 |
| 31 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 515,42 | 1 065 | 548 922,3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 222-525-0103 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т | т | 0,4235 | 1 124 120 | 476 064,82 |
| 33 | 225-101-0109 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 18 | 25 622 | 461 196 |
| 34 | 225-101-0111 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 | шт. | 11 | 41 516 | 456 676 |
| 35 | 211-205-0101 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм | т | 27,768 | 16 359 | 454 256,71 |
| 36 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 20,57768 | 21 402 | 440 403,51 |
| 37 | 241-102-0250 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм | м | 15 | 29 038 | 435 570 |
| 38 | 241-208-0811 | Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 315 мм | шт. | 12 | 33 480 | 401 760 |
| 39 | 241-515-0205 | Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 300 мм | шт. | 2 | 195 728 | 391 456 |
| 40 | 225-101-0110 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6 | шт. | 11 | 29 677 | 326 447 |
| 41 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 1,611392 | 196 328 | 316 361,37 |
| 42 | 241-102-0226 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм | м | 35,9 | 8 607 | 308 991,3 |
| 43 | 241-509-0218 | Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х200 мм | шт. | 1 | 304 159 | 304 159 |
| 44 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 128,871776 | 2 284 | 294 343,14 |
| 45 | 225-101-0108 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 16 | 17 515 | 280 240 |
| 46 | 241-102-0218 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм | м | 45,4 | 5 685 | 258 099 |
| 47 | 242-101-1202 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 4 | 61 426 | 245 704 |
| 48 | 225-202-1104 | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012 | $м^3$ | 1,86 | 124 120 | 230 863,2 |
| 49 | 241-116-0612 | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 19 | 12 044 | 228 836 |
| 50 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 10,11955 | 20 359 | 206 023,92 |
| 51 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 10,080794 | 19 928 | 200 890,06 |
| 52 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 53 | 3 227 | 171 031 |
| 53 | 241-112-0225 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм | шт. | 14 | 11 561 | 161 854 |
| 54 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 66,286374 | 2 108 | 139 731,68 |
| 55 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 569,6714 | 244 | 138 999,82 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | 241-116-0613 | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм | шт. | 8 | 17 100 | 136 800 |
| 57 | 215-204-0502 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 1,152 | 118 071 | 136 017,79 |
| 58 | 241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 32,8 | 3 789 | 124 279,2 |
| 59 | 249-101-0602 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная | м | 1 300 | 92 | 119 600 |
| 60 | 241-116-0610 | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 14 | 7 286 | 102 004 |
| 61 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,847333 | 119 878 | 101 576,59 |
| 62 | 261-101-0382 *РСНБ РК 2022* | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 | $м^3$ | 0,9 | 98 405 | 88 564,5 |
| 63 | 211-201-0704 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 15,72 | 5 103 | 80 219,16 |
| 64 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 72 | 1 092 | 78 624 |
| 65 | 241-102-0232 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм | м | 6,9 | 11 153 | 76 955,7 |
| 66 | 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. | 9 | 7 815 | 70 335 |
| 67 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0819 | 831 695 | 68 115,82 |
| 68 | 211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 16,131428 | 3 970 | 64 041,77 |
| 69 | 241-114-0219 *РСНБ РК 2022* | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-108х4,0мм | шт. | 4 | 15 510 | 62 040 |
| 70 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 12,894 | 4 702 | 60 627,59 |
| 71 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0629536 | 962 086 | 60 566,78 |
| 72 | 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 | $м^3$ | 0,496382 | 120 932 | 60 028,47 |
| 73 | 241-102-0238 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм | м | 3,8 | 15 564 | 59 143,2 |
| 74 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 7,15949 | 7 006 | 50 159,39 |
| 75 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,11 | 449 705 | 49 467,55 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | 241-114-0220 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм | шт. | 3 | 16 257 | 48 771 |
| 77 | 216-201-0601 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30 | т | 0,178752 | 271 045 | 48 449,84 |
| 78 | 244-202-0101 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 2 | 23 039 | 46 078 |
| 79 | 241-102-0260 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм | м | 0,6 | 67 414 | 40 448,4 |
| 80 | 236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,028896 | 1 174 643 | 33 942,48 |
| 81 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 39,0388688 | 861 | 33 612,47 |
| 82 | 241-114-0212 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм | шт. | 8 | 4 172 | 33 376 |
| 83 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,05056 | 625 144 | 31 607,28 |
| 84 | 241-112-0147 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 11 | 2 784 | 30 624 |
| 85 | 241-117-0109 | Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 300 мм | шт. | 1 | 30 179 | 30 179 |
| 86 | 241-116-0607 | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 8 | 3 752 | 30 016 |
| 87 | 241-102-0137 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 18 | 1 511 | 27 198 |
| 88 | 241-114-0225 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 377х10,0-325х8,0 мм | шт. | 1 | 27 103 | 27 103 |
| 89 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0239187 | 1 122 582 | 26 850,72 |
| 90 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 1,34885 | 19 906 | 26 850,21 |
| 91 | 255-101-0103 | Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 | м | 12 | 2 198 | 26 376 |
| 92 | 212-501-0302 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II | т | 0,9584 | 21 267 | 20 382,29 |
| 93 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0282851 | 711 631 | 20 128,57 |
| 94 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 7,38416 | 2 669 | 19 708,32 |
| 95 | 241-102-0255 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм | м | 0,5 | 38 502 | 19 251 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 96 | 241-114-0218 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-159х7,0 мм | шт. | 1 | 17 736 | 17 736 |
| 97 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 2,607 | 5 629 | 14 674,8 |
| 98 | 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 | 0,03474 | 394 476 | 13 704,1 |
| 99 | 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 | $м^3$ | 0,1064 | 120 932 | 12 867,16 |
| 100 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 2 | 6 092 | 12 184 |
| 101 | 217-101-0104 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | 0,0088122 | 1 380 876 | 12 168,5 |
| 102 | 241-114-0207 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм | шт. | 4 | 2 816 | 11 264 |
| 103 | 241-114-0201 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-57х3,0 мм | шт. | 3 | 3 659 | 10 977 |
| 104 | 241-102-0139 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 5,8 | 1 731 | 10 039,8 |
| 105 | 255-101-0106 | Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 | м | 10 | 1 003 | 10 030 |
| 106 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0099 | 884 809 | 8 759,61 |
| 107 | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,096 | 91 115 | 8 747,04 |
| 108 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0364224 | 207 866 | 7 570,98 |
| 109 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,0156159 | 423 648 | 6 615,66 |
| 110 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 16,147816 | 407 | 6 572,16 |
| 111 | 261-107-0574 | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0,00975 | 647 257 | 6 310,76 |
| 112 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,008675 | 642 686 | 5 575,3 |
| 113 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 152,0156669 | 36 | 5 472,56 |
| 114 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 5,089 | 1 030 | 5 241,67 |
| 115 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0050355 | 954 056 | 4 804,17 |
| 116 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,01334 | 349 715 | 4 665,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 117 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 4,34 | 951 | 4 127,34 |
| 118 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0053403 | 733 984 | 3 919,66 |
| 119 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 1,54 | 2 492 | 3 837,68 |
| 120 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 13,92 | 264 | 3 674,88 |
| 121 | 215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,0374 | 91 115 | 3 407,7 |
| 122 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,02725 | 123 390 | 3 362,38 |
| 123 | 236-203-0208 | Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720 | т | 0,0018 | 1 766 544 | 3 179,78 |
| 124 | 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 | 0,00244 | 1 195 418 | 2 916,82 |
| 125 | 241-102-0209 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм | м | 0,6 | 4 780 | 2 868 |
| 126 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 8,9376 | 312 | 2 788,53 |
| 127 | 261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,024768 | 106 532 | 2 638,58 |
| 128 | 241-102-0115 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм | м | 3,4 | 764 | 2 597,6 |
| 129 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,6183 | 4 096 | 2 532,56 |
| 130 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0,1112 | 22 383 | 2 488,99 |
| 131 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0024422 | 546 755 | 1 335,3 |
| 132 | 241-114-0121 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм | шт. | 1 | 1 065 | 1 065 |
| 133 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00154 | 675 666 | 1 040,53 |
| 134 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,4766784 | 2 146 | 1 022,95 |
| 135 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0155374 | 64 960 | 1 009,31 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 136 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,374976 | 2 667 | 1 000,06 |
| 137 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 1,4885 | 508 | 756,16 |
| 138 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0007553 | 991 185 | 748,67 |
| 139 | 241-114-0106 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм | шт. | 1 | 530 | 530 |
| 140 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,000825 | 380 806 | 314,16 |
| 141 | 217-605-0104 | Пропан-буган, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,0937392 | 252 | 275,62 |
| 142 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0235411 | 10 602 | 249,58 |
| 143 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,0089392 | 25 928 | 231,77 |
| 144 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001259 | 1 352 536 | 170,27 |
| 145 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0012967 | 119 577 | 155,05 |
| 146 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,1308 | 346 | 45,26 |
| 147 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000976 | 274 757 | 26,82 |
| 148 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0,0013 | 708 | 0,92 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **90 672 090** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 519-101-1101 *РСНБ РК 2022* | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 300 | шт. | 4 | 563 903 | 2 255 612 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **2 255 612** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **92 927 702,4** |

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязат ельное)*

«Утверждаю»

Заказчик _____

Стройка: 619/2023

Реконструкция водопроводной сети по ул. Толе би (южная сторона) от ул. Утеген батыра до ул. Саина в Ауэзовском районе г. Алматы

## 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 | 6 | 7 | 8 |
| | **I. Строительные материалы, изделия и конструкции** | | | | | | |
| 1 | **Песок строительный** | **м3** | **770,94** | **3,210965** | **3,210965** | **100,00** | **Казахстан** |
| 100328 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 770,94 | 3,210965 | 3,210965 | 100,00 | Казахстан |
| 2 | **Щебень** | **м3** | **676,70173** | **2,446219** | **2,446219** | **100,00** | **Казахстан** |
| 100072 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 0,6183 | 0,002533 | 0,002533 | 100,00 | Казахстан |
| 100092 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 15,72 | 0,080219 | 0,080219 | 100,00 | Казахстан |
| 100094 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 263,592 | 1,315851 | 1,315851 | 100,00 | Казахстан |
| 100414 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 380,64 | 0,983574 | 0,983574 | 100,00 | Казахстан |
| 293008 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 16,13143 | 0,064042 | 0,064042 | 100,00 | Казахстан |
| | **Щебень** | **т** | **106,496** | **1,742168** | **1,742168** | **100,00** | **Казахстан** |
| 100227 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм | т | 27,768 | 0,454257 | 0,454257 | 100,00 | Казахстан |
| 100228 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм | т | 38,168 | 0,624390 | 0,624390 | 100,00 | Казахстан |
| 100229 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм | т | 40,56 | 0,663521 | 0,663521 | 100,00 | Казахстан |
| 3 | **Бетоны** | **м3** | **69,67462** | **1,401843** | **1,401843** | **100,00** | **Казахстан** |
| 100463 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 28,8966 | 0,554526 | 0,554526 | 100,00 | Казахстан |
| 100467 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 10,08079 | 0,200890 | 0,200890 | 100,00 | Казахстан |
| 100489 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 10,11955 | 0,206024 | 0,206024 | 100,00 | Казахстан |
| 100533 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 20,57768 | 0,440404 | 0,440404 | 100,00 | Казахстан |
| 4 | **Растворы** | **м3** | **1,35779** | **0,027082** | **0,027082** | **100,00** | **Казахстан** |
| 102636 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 1,34885 | 0,026850 | 0,026850 | 100,00 | Казахстан |
| 316018 | Раствор асбоцементный | м3 | 0,00894 | 0,000232 | 0,000232 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 5 | **Кирпич керамический и силикатный** | | | | | | |
| 6 | **Бетонные изделия** | **м3** | **1,86** | **0,230863** | **0,230863** | **100,00** | **Казахстан** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 274281 | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 | м3 | 1,86 | 0,230863 | 0,230863 | 100,00 | Казахстан |
| **7** | **Конструкции и изделия из железобетона** | **шт.** | **194** | **8,750270** | **8,750270** | **100,00** | **Казахстан** |
| 115599 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 2 | 0,012184 | 0,012184 | 100,00 | Казахстан |
| 115608 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 16 | 0,280240 | 0,280240 | 100,00 | Казахстан |
| 115610 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 18 | 0,461196 | 0,461196 | 100,00 | Казахстан |
| 115613 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6 | шт. | 11 | 0,326447 | 0,326447 | 100,00 | Казахстан |
| 115615 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 | шт. | 11 | 0,456676 | 0,456676 | 100,00 | Казахстан |
| 115670 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 17 | 0,788715 | 0,788715 | 100,00 | Казахстан |
| 115671 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 | шт. | 11 | 1,271468 | 1,271468 | 100,00 | Казахстан |
| 115678 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 | шт. | 17 | 0,693855 | 0,693855 | 100,00 | Казахстан |
| 246783 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2 | шт. | 11 | 0,906114 | 0,906114 | 100,00 | Казахстан |
| 275959 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6 | шт. | 27 | 3,382344 | 3,382344 | 100,00 | Казахстан |
| 293079 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 53 | 0,171031 | 0,171031 | 100,00 | Казахстан |
| | **Конструкции и изделия из железобетона** | **м** | **22** | **0,036406** | **0,036406** | **100,00** | **Казахстан** |
| 373967 | Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 | м | 12 | 0,026376 | 0,026376 | 100,00 | Казахстан |
| 373970 | Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 | м | 10 | 0,010030 | 0,010030 | 100,00 | Казахстан |
| | **Конструкции и изделия из железобетона** | **м3** | **0,9** | **0,088565** | **0,088565** | **100,00** | **Казахстан** |
| С1261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 | м3 | 0,9 | 0,088565 | 0,088565 | 100,00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| **8** | **Изделия из гипса (гипсокартон)** | | | | | | |
| **9** | **Изделия из облегченного бетона** | | | | | | |
| **10** | **Асфальтобетон** | **т** | **300,7904** | **5,567917** | **5,567917** | **100,00** | **Казахстан** |
| 102736 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 151,84 | 2,922009 | 2,922009 | 100,00 | Казахстан |
| 102744 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II | т | 0,9584 | 0,020382 | 0,020382 | 100,00 | Казахстан |
| 102750 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 147,992 | 2,625526 | 2,625526 | 100,00 | Казахстан |
| **11** | **Краски и лаки** | **т** | **0,05692** | **0,057178** | **0,057178** | **100,00** | **Казахстан** |
| 149219 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00534 | 0,003919 | 0,003919 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 149239 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00868 | 0,005579 | 0,005579 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 149372 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00154 | 0,001041 | 0,001041 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 272105 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00076 | 0,000753 | 0,000753 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 287780 | Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720 | т | 0,0018 | 0,003180 | 0,003180 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 287782 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0099 | 0,008760 | 0,008760 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 316035 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0289 | 0,033947 | 0,033947 | 100,00 | Казахстан |
| **12** | **Сухие строительные смеси** | **т** | **0,04383** | **0,021142** | **0,021142** | **100,00** | **Казахстан** |
| 144600 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,01554 | 0,001009 | 0,001009 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 144603 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,02829 | 0,020132 | 0,020132 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| **13** | **Плитки и плиты керамические** | | | | | | |
| **14** | **Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс** | | | | | | |
| **15** | **Трубы из пластмасс** | **шт.** | **262** | **9,662160** | **9,662160** | **100,00** | **Казахстан** |
| 172355 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм | шт. | 50 | 0,634400 | 0,634400 | 100,00 | Казахстан |
| 173188 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм | шт. | 200 | 8,626000 | 8,626000 | 100,00 | Казахстан |
| 277729 | Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 315 мм | шт. | 12 | 0,401760 | 0,401760 | 100,00 | Казахстан |
| | **Трубы из пластмасс** | **м** | **1313** | **32,442917** | **32,442917** | **100,00** | **Казахстан** |
| 300184 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 11 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 315х28,6 мм | м | 1313 | 32,442917 | 32,442917 | 100,00 | Казахстан |
| **16** | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **м2** | **13,92** | **0,003675** | **0,003675** | **100,00** | **Казахстан** |
| 135545 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 13,92 | 0,003675 | 0,003675 | 100,00 | Казахстан |
| | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **кг** | **1061,756** | **1,156448** | **1,156448** | **100,00** | **Казахстан** |
| 135822 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 546,336 | 0,607526 | 0,607526 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 135842 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 515,42 | 0,548922 | 0,548922 | 100,00 | Казахстан |
| | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **т** | **1,82656** | **0,372381** | **0,372381** | **100,00** | **Казахстан** |
| 144636 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,03642 | 0,007570 | 0,007570 | 100,00 | Казахстан |
| 144640 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 1,61139 | 0,316361 | 0,316361 | 100,00 | Казахстан |
| 144668 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30 | т | 0,17875 | 0,048449 | 0,048449 | 100,00 | Казахстан |
| | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **1000 м2** | **0,1112** | **0,002489** | **0,002489** | **100,00** | **Казахстан** |
| 146945 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м2 | 0,1112 | 0,002489 | 0,002489 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| **17** | **Санитарно-технические изделия из керамики** | | | | | | |
| **18** | **Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)** | **10 м2** | **12,894** | **0,060628** | **0,060628** | **100,00** | **Казахстан** |
| 136328 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 м2 | 12,894 | 0,060628 | 0,060628 | 100,00 | Казахстан |
| **19** | **Напольные покрытия** | | | | | | |
| **20** | **Лесоматериалы** | **м3** | **11,69206** | **1,393745** | **1,393745** | **100,00** | **Казахстан** |
| 131498 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | м3 | 0,02725 | 0,003362 | 0,003362 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 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 | 0,0013 | 0,000155 | 0,000155 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 131542 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 8,928 | 1,067583 | 1,067583 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 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 | 0,84733 | 0,101576 | 0,101576 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 131571 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | 0,0374 | 0,003408 | 0,003408 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 131589 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 1,152 | 0,136018 | 0,136018 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 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 | 0,1064 | 0,012867 | 0,012867 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 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 | 0,49638 | 0,060028 | 0,060028 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 131643 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,096 | 0,008747 | 0,008747 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| | **Лесоматериалы** | **м2** | **895,96184** | **3,897698** | **3,897698** | **100,00** | **Казахстан** |
| 275940 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,37498 | 0,001000 | 0,001000 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 275941 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 895,58686 | 3,896698 | 3,896698 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| **21** | **Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)** | **кг** | **7,05418** | **0,007021** | **0,007021** | **100,00** | **Казахстан** |
| 127907 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 1,4885 | 0,000756 | 0,000756 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 127966 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 5,089 | 0,005242 | 0,005242 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 279117 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,47668 | 0,001023 | 0,001023 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| | **Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)** | **10 м** | **0,02354** | **0,000250** | **0,000250** | **100,00** | **Казахстан** |
| 128849 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,02354 | 0,000250 | 0,000250 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| | **Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)** | **т** | **0,10108** | **0,051311** | **0,051311** | **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 | 0,03474 | 0,013704 | 0,013704 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 279826 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,00244 | 0,001334 | 0,001334 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 279845 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,01334 | 0,004665 | 0,004665 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 314900 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,05056 | 0,031607 | 0,031607 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| **22** | **Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)** | **кг** | **4,34** | **0,004127** | **0,004127** | **100,00** | **Казахстан** |
| 329777 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 4,34 | 0,004127 | 0,004127 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| **23** | **Металлоконструкции строительные** | **т** | **2,21486** | **2,443841** | **2,443841** | **100,00** | **Казахстан** |
| 130010 | 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 | 0,00244 | 0,002917 | 0,002917 | 100,00 | Казахстан |
| 130755 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 1,25888 | 1,359452 | 1,359452 | 100,00 | Казахстан |
| 131019 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,02392 | 0,026852 | 0,026852 | 100,00 | Казахстан |
| 131020 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т | т | 0,4235 | 0,476065 | 0,476065 | 100,00 | Казахстан |
| 274412 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями | т | 0,50612 | 0,578555 | 0,578555 | 100,00 | Казахстан |
| **24** | **Радиаторы, ванны чугунные и стальные** | | | | | | |
| **25** | **Трубы чугунные** | **шт.** | **10** | **3,327524** | **3,327524** | **100,00** | **Казахстан** |
| 251017 | Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм | шт. | 7 | 2,631909 | 2,631909 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 251082 | Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х200 мм | шт. | 1 | 0,304159 | 0,304159 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 251274 | Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 300 мм | шт. | 2 | 0,391456 | 0,391456 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **26** | **Трубы стальные** | **м** | **168,7** | **1,365441** | **1,365441** | **100,00** | **Казахстан** |
| 150541 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм | м | 3,4 | 0,002598 | 0,002598 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 150566 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 18 | 0,027198 | 0,027198 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 150568 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 5,8 | 0,010040 | 0,010040 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 150609 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 32,8 | 0,124279 | 0,124279 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 150628 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм | м | 0,6 | 0,002868 | 0,002868 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 150637 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм | м | 45,4 | 0,258099 | 0,258099 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 150648 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм | м | 35,9 | 0,308991 | 0,308991 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 150654 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм | м | 6,9 | 0,076956 | 0,076956 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 150660 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм | м | 3,8 | 0,059143 | 0,059143 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 150675 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм | м | 15 | 0,435570 | 0,435570 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 150680 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм | м | 0,5 | 0,019251 | 0,019251 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 150686 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм | м | 0,6 | 0,040448 | 0,040448 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| | **Трубы стальные** | **шт.** | **210** | **4,352232** | **4,352232** | **100,00** | **Казахстан** |
| 158100 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 11 | 0,030624 | 0,030624 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 158130 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм | шт. | 9 | 0,070335 | 0,070335 | 100,00 | Казахстан |
| 158156 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм | шт. | 14 | 0,161854 | 0,161854 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 158507 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-219х6,0 мм | шт. | 16 | 0,864256 | 0,864256 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 158579 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм | шт. | 1 | 0,000530 | 0,000530 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 158604 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм | шт. | 1 | 0,001065 | 0,001065 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 158640 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-57х3,0 мм | шт. | 3 | 0,010977 | 0,010977 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 158647 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм | шт. | 4 | 0,011264 | 0,011264 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 158653 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм | шт. | 8 | 0,033376 | 0,033376 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 158676 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-159х7,0 мм | шт. | 1 | 0,017736 | 0,017736 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 158680 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм | шт. | 3 | 0,048771 | 0,048771 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 158697 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 377х10,0-325х8,0 мм | шт. | 1 | 0,027103 | 0,027103 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 158991 | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 8 | 0,030016 | 0,030016 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 158994 | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 14 | 0,102004 | 0,102004 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 158996 | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 19 | 0,228836 | 0,228836 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 158997 | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм | шт. | 8 | 0,136800 | 0,136800 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 159000 | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм | шт. | 35 | 1,197945 | 1,197945 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 300434 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 315 мм | шт. | 50 | 1,316700 | 1,316700 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| С1241-114-0219 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-108х4,0мм | шт. | 4 | 0,062040 | 0,062040 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| | **Трубы стальные** | **т** | **0,11** | **0,049468** | **0,049468** | **100,00** | **Казахстан** |
| 251470 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,11 | 0,049468 | 0,049468 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| **27** | **Кабели и провода на напряжение не более 1000 В** | | | | | | |
| **28** | **Кабели на напряжение более 1000 В** | | | | | | |
| **29** | **Аппаратура осветительная** | | | | | | |
| **30** | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | | | | | | |
| **31** | **Арматура для трубопроводов и водозаборная** | **шт.** | **29** | **5,940794** | **5,940794** | **100,00** | **Казахстан** |
| 159481 | Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 300 мм | шт. | 1 | 0,030179 | 0,030179 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 280407 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 4 | 0,245704 | 0,245704 | 100,00 | Казахстан |
| 280410 | 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 | 0,744751 | 0,744751 | 100,00 | Казахстан |
| 280412 | 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 150 | шт. | 9 | 1,581732 | 1,581732 | 100,00 | Казахстан |
| 280413 | 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 200 | шт. | 4 | 1,082816 | 1,082816 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 519-101-1101 | 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 300 | шт. | 4 | 2,255612 | 2,255612 | 100,00 | Казахстан |
| **32** | **Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков** | **комплект** | **30** | **1,175934** | **1,175934** | **100,00** | **Казахстан** |
| 187620 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 2 | 0,046078 | 0,046078 | 100,00 | Казахстан |
| 187621 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 28 | 1,129856 | 1,129856 | 100,00 | Казахстан |
| **33** | **Материалы и изделия для систем теплоснабжения** | | | | | | |
| **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** | | | | | | |
| **III. Технологическое оборудование** | | | | | | | |
| **39** | **Оборудование промышленных предприятий** | | | | | | |
| **40** | **Мебель и инвентарь** | **шт.** | **9** | **0,566838** | **0,566838** | **100,00** | **Казахстан** |
| 251526 | Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм | шт. | 9 | 0,566838 | 0,566838 | 100,00 | Казахстан |
| **41** | **Прочие** | **т** | **0,2099** | **0,161739** | **0,161739** | **100,00** | **Казахстан** |
| 144724 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | 0,00881 | 0,012166 | 0,012166 | 100,00 | Казахстан |
| 144746 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00504 | 0,004808 | 0,004808 | 100,00 | Казахстан |
| 146883 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,00083 | 0,000316 | 0,000316 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 147344 | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0,00975 | 0,006311 | 0,006311 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 147348 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0001 | 0,000027 | 0,000027 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 147697 | Смола каменноугольная | т | 0,02477 | 0,002639 | 0,002639 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 293028 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0819 | 0,068116 | 0,068116 | 100,00 | Казахстан |
| 315956 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,06295 | 0,060563 | 0,060563 | 100,00 | Казахстан |
| 329347 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00013 | 0,000176 | 0,000176 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 329348 | Каболка | т | 0,01562 | 0,006617 | 0,006617 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| | **Прочие** | **м3** | **740,44189** | **0,165719** | **0,165719** | **100,00** | **Казахстан** |
| 146645 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 2,607 | 0,014675 | 0,014675 | 100,00 | Казахстан |
| 146649 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 16,14782 | 0,006572 | 0,006572 | 100,00 | Казахстан |
| 249131 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 569,6714 | 0,139000 | 0,139000 | 100,00 | Казахстан |
| 249132 | Вода техническая | м3 | 152,01567 | 0,005473 | 0,005473 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **кг** | **325,15382** | **0,572922** | **0,572922** | **100,00** | **Казахстан** |
| 146664 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,09374 | 0,000276 | 0,000276 | 100,00 | Казахстан |
| 187490 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0,0013 | 0,000001 | 0,000001 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| 274664 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 128,87178 | 0,294343 | 0,294343 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 274665 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 1,54 | 0,003838 | 0,003838 | 100,00 | Казахстан |
| 276143 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 7,38416 | 0,019708 | 0,019708 | 100,00 | Казахстан |
| 286119 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 72 | 0,078624 | 0,078624 | 100,00 | Казахстан |
| 286164 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 39,03887 | 0,033612 | 0,033612 | 100,00 | Казахстан |
| 314901 | Топливо дизельное | кг | 8,9376 | 0,002789 | 0,002789 | 100,00 | Казахстан |
| 315952 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 66,28637 | 0,139732 | 0,139732 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **м2** | **0,1308** | **0,000045** | **0,000045** | **100,00** | **Казахстан** |
| 147035 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2 | м2 | 0,1308 | 0,000045 | 0,000045 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| | **Прочие** | **м** | **1300** | **0,119600** | **0,119600** | **100,00** | **Казахстан** |
| 290083 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная | м | 1300 | 0,119600 | 0,119600 | 100,00 | Казахстан (задано проектом) |
| | **Прочие** | **10 м2** | **7,15949** | **0,050159** | **0,050159** | **100,00** | **Казахстан** |
| 316000 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 7,15949 | 0,050159 | 0,050159 | 100,00 | Казахстан |
| | **Итого:** | | | **92,927725** | **92,927725** | **100,00** | |

*** Стоимость в текущих ценах.**