ТОО "СТРИМЛАЙН"
РК, город Атырау
ул. Махамбета, 116 Г
тел: +7 /7122/ 32 13 97
E-mail: streamli-
nellp@gmail.com

"СТРИМЛАЙН" ЖШС
ҚР, Атырау қаласы
Махамбет көшесі, 116 Г
тел: +7 /7122/ 32 13 97
E-mail: streamlinellp@gmail.com

"STREAMLINE" LLP
RK, Atyrau city
116G Makhambet street
Tel: +7 /7122/ 32 13 97
E-mail: streamlinellp@gmail.com
streamlinellp@gmail.com streamli-

# РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

## Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)

## ТОМ 3

Сметная документация

## № 03-20-СД

г. Атырау 2023 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
**«СТРИМЛАЙН»**
Государственная Лицензия № 003387 от 22 июля 2011г.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

# Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)

## ТОМ 3

Сметная документация

## № 03-20-СД

Экз._____03-20-СД

**Директор** **Айтимова А.А.**

**ГИП** **Нурмуханова Г.Б.**

**г.АТЫРАУ 2023г.**

**Пояснительная записка**
**к сметной документации по объекту:**
**«Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)»**

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ (с изменениями и дополнениями), на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2023.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах 1-квартала 2023 года.

Территориальный район строительства - 6.01– Атырауская область, г.Атырау.

При составлении смет использованы:

сборники элементных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022;

сборники элементных норм расхода ресурсов 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;

сборники сметных цен в текущем уровне на монтаж оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2022;

сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2022;

сборники сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2022;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов;

резерв средств подрядчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-9 сметного расчета (п.70, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) –1,3%;

Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-

строительных) работ, связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,11%;

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном

законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Форма 1

(наименование организации)

**"Утвержден"**

Сводный сметный расчет в сумме 5038441,847 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 539833,055 тыс.тенге

*(ссылка на документ о согласовании)*

"____"_____ 20 г.

# СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)

*(наименование стройки)*

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2023 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование расчетов, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тысяч тенге | | | Общая сметная стоимость, тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих работ и затрат | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| | | **Раздел I. Проектирование** | | | | |
| 1 | ГН СПР (расчет) | Проектные работы | | | 7923.419 | 7923.419 |
| 2 | Правила КВЭП | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта | | | 1229.614 | 1229.614 |
| | | **Итого по разделу I** | | | **9153.033** | **9153.033** |
| | | **Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ** | | | | |
| 3 | Сметный расчет стоимости строительства | Сметная стоимость строительства | 4363354.805 | 0.000 | 0.000 | 4363354.805 |
| | | **Раздел III. Инжиниринговые услуги** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Правила оказания инж. услуг | Затраты заказчика на технический надзор - 4363354,805.2,15% = 93812,128 | | | 93812.128 | 93812.128 |
| 5 | Правила оказания инж. услуг | Затраты заказчика на авторский надзор - 4363354,805.0,74% = 32288,826 | | | 32288.826 | 32288.826 |
| | | **Итого по разделу III** | | | **126100.954** | **126100.954** |
| | | **Итого по сводному сметному расчету** | **4363354.805** | **0.000** | **135253.987** | **4498608.792** |
| 6 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость, 12% | | | 539833.055 | 539833.055 |
| | | **Всего по сводному сметному расчету** | **4363354.805** | **0.000** | **675087.042** | **5038441.847** |

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 2

Заказчик

**Утвержден**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 4886957,381 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 523602,577 тыс.тнг.

*(ссылка на документ об утверждении)*

"___" _____ 20___г.

## СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)

*(наименование стройки)*

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Общая сметная стоимость, тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительно-монтажных работ | Оборудования, мебели и инвентаря | Прочих работ и затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | | | |
| 1 | 2-1 | Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап) | 3870752.088 | -- | -- | 3870752.088 |
| | | **Всего по главе** | **3870752.088** | **--** | **--** | **3870752.088** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7** | **3870752.088** | **--** | **--** | **3870752.088** |
| **Глава 8. Временные здания и сооружения** | | | | | | |
| 2 | НДЗ РК 8.04-05-2015 | Временные здания и сооружения 1,3% | 50319.777 | -- | -- | 50319.777 |
| | | **Всего по главе** | **50319.777** | **--** | **--** | **50319.777** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8** | **3921071.865** | **--** | **--** | **3921071.865** |
| **Глава 9. Прочие работы и затраты** | | | | | | |
| 3 | ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3 | Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,11% | 43523.898 | -- | -- | 43523.898 |
| | | **Всего по главе** | **43523.898** | **--** | **--** | **43523.898** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9** | **3964595.763** | **--** | **--** | **3964595.763** |
| 4 | ГН ОССС | Непредвиденные работы и затраты-2% | 79291.915 | -- | -- | 79291.915 |
| | | **ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ** | **4043887.678** | **--** | **--** | **4043887.678** |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2023 г.** | **4363354.805** | **--** | **--** | **4363354.805** |
| 5 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость - 12 % | -- | -- | 523602.577 | 523602.577 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ** | **4363354.805** | **--** | **523602.577** | **4886957.381** |

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)
Шифр стройки 3-20
Наименование объекта - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)
Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1
## (Локальный сметный расчет)

на Капитальный ремонт самотечного коллектора №1 по ул.Владимирского 6 до КНС-4А
*(наименование работ и затрат)*

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 229395,211 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 25481,889 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 11,276 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 1-квартала 2023 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **РАЗДЕЛ 1. №1 по ул.Владимирского 6 до КНС-4А** | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **1216-0102-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы канализационные диаметром 300 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, прочистка и промывка** | **м** | **480** | | **10768.99** | **7232.46** | **5169115** | **3471580** | **54985** | **2981856** | **8803051** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **3421.98** | **5206.08** | **1642550** | **2498918** | | **652080** | |
| 1.1 | 009-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 1.414 | 678.72 | 2420.00 | | 1642502 | | | | |
| 1.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.5965 | 1246.32 | | | | | | | |
| 1.3 | 314-502-0306 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 1.96259 | 942.0432 | | 2723.00 | | 2565184 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.96259 | 942.0432 | | 1914.00 | | 1803071 | | | |
| 1.4 | 342-203-0101 | Установки для очистки канализации | маш.-ч | 0.63388 | 304.2624 | | 2979.00 | | 906398 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.63388 | 304.2624 | | 2287.00 | | 695848 | | | |
| 1.5 | 261-301-0240 | Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов. диаметр 300 мм | шт. | 0.0074 | 3.552 | 15480.00 | | | | 54985 | | |
| **2** | **1216-0102-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы канализационные диаметром 300 мм. Восстановление с использованием пластикового рукава** | **м** | **480** | | **61061.39** | **41910.12** | **29309467** | **20116857** | **--** | **9844608** | **42286401** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **19151.27** | **9334.28** | **9192610** | **4480454** | | **3132326** | |
| 2.1 | 009-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 7.9137 | 3798.576 | 2420.00 | | 9192554 | | | | |
| 2.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3.8435 | 1844.88 | | | | | | | |
| 2.3 | 314-502-0306 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 0.527827 | 253.35696 | | 2723.00 | | 689891 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.527827 | 253.35696 | | 1914.00 | | 484925 | | | |
| 2.4 | 324-104-0401 | Контейнерблоки с парогенератором, водоочистительной установкой. баком для воды. электрическим генератором | маш.-ч | 1.65784 | 795.7632 | | 19920.00 | | 15851603 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.65784 | 795.7632 | | 2734.00 | | 2175617 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 1.65784 | 795.7632 | | 4493.00 | | 3575364 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.65784 | 795.7632 | | 2287.00 | | 1819910 | | | |
| **3** | **217-207-0112 СпрСЦ 03.2023** | **Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 300 мм, толщиной 8,2 мм** | **м** | **480** | | **301990.00** | **--** | **144955200** | **--** | **144955200** | **--** | **156551616** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **11596416** | |
| **4** | **1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0.48** | | **788477.35** | **344267.69** | **378469** | **165249** | **--** | **266790** | **696879** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **444209.66** | **117216.64** | **213221** | **56264** | | **51621** | |
| 4.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 223.2209 | 107.146032 | 1990.00 | | 213221 | | | | |
| 4.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 46.204 | 22.1779 | | | | | | | |
| 4.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 32.647336 | 15.670721 | | 4541.00 | | 71161 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 32.647336 | 15.670721 | | 2287.00 | | 35839 | | | |
| 4.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 4.690786 | 2.251577 | | 15632.00 | | 35197 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4.690786 | 2.251577 | | 3904.00 | | 8790 | | | |
| 4.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 8.865893 | 4.255629 | | 6454.00 | | 27466 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 8.865893 | 4.255629 | | 2734.00 | | 11635 | | | |
| 4.6 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 8.865893 | 4.255629 | | 897.00 | | 3817 | | | |
| 4.7 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 63.780053 | 30.614426 | | 581.00 | | 17787 | | | |
| 4.8 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 58.625753 | 28.140362 | | 349.00 | | 9821 | | | |
| **5** | **241-201-0809 РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм** | **м** | **484.8** | | **652.00** | **--** | **316090** | **--** | **316090** | **--** | **341377** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **25287** | |
| **6** | **1216-0102-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубопровод. Обследование телевизионное инспекционное до санации при помощи телеинпекционного комплекса** | **м трубопровода** | **480** | | **841.30** | **578.87** | **403824** | **277858** | **14** | **182597** | **633336** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **262.40** | **265.95** | **125952** | **127656** | | **46915** | |
| 6.1 | 009-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0.1396 | 67.008 | 1880.00 | | 125975 | | | | |
| 6.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1315 | 63.12 | | | | | | | |
| 6.3 | 325-101-0102 | Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт | маш.-ч | 0.039861 | 19.133424 | | 703.00 | | 13451 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел. | чел-ч | 0.0119583 | 5.7400272 | | 1603.33 | | 9203 | | | |
| 6.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0.039861 | 19.133424 | | 2928.00 | | 56023 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.039861 | 19.133424 | | 2287.00 | | 43758 | | | |
| 6.5 | 324-104-0301 | Телеинспекционный комплекс | маш.-ч | 0.039861 | 19.133424 | | 10891.00 | | 208382 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.079722 | 38.266848 | | 1952.00 | | 74697 | | | |
| 6.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.001 | 0.48 | 33.00 | | | | 16 | | |
| **7** | **1216-0102-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубопровод. Обследование телевизионное инспекционное после санации при помощи телеинпекционного комплекса** | **м трубопровода** | **480** | | **515.58** | **334.57** | **247478** | **160594** | **14** | **115670** | **392198** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **180.98** | **153.72** | **86870** | **73786** | | **29050** | |
| 7.1 | 009-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0.0876 | 42.048 | 2065.00 | | 86829 | | | | |
| 7.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.076 | 36.48 | | | | | | | |
| 7.3 | 325-101-0102 | Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт | маш.-ч | 0.023039 | 11.058768 | | 703.00 | | 7774 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел. | чел-ч | 0.0069117 | 3.3176304 | | 1603.33 | | 5319 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0.023039 | 11.058768 | | 2928.00 | | 32380 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.023039 | 11.058768 | | 2287.00 | | 25291 | | | |
| 7.5 | 324-104-0301 | Телеинспекционный комплекс | маш.-ч | 0.023039 | 11.058768 | | 10891.00 | | 120441 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.046078 | 22.117536 | | 1952.00 | | 43173 | | | |
| 7.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.001 | 0.48 | 33.00 | | | | 16 | | |
| **8** | **1216-0102-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы канализационные диаметром 300 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами** | **м** | **480** | | **24126.48** | **23400.84** | **11580710** | **11232403** | **348307** | **3859709** | **16675651** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **11168.14** | **--** | **5360707** | | **1235232** | |
| 8.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 4.8833 | 2343.984 | | | | | | | |
| 8.2 | 325-103-0501 | Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 $м^3$/ч | маш.-ч | 4.883314 | 2343.99072 | | 4792.00 | | 11232404 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4.883314 | 2343.99072 | | 2287.00 | | 5360707 | | | |
| 8.3 | 244-402-0102 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм | м | 0.12 | 57.6 | 6047.00 | | | | 348307 | | |
| **9** | **1216-0101-1114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Очистка колодца. Расстояние до 4 м, глубина очистки до 2 м. Прим** | **$м^3$** | **12.95** | | **15678.36** | **--** | **203035** | **--** | **--** | **146185** | **377158** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **15678.36** | **--** | **203035** | **--** | | **27938** | |
| 9.1 | 009-0119 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 9.9105 | 128.340975 | 1582.00 | | 203035 | | | | |
| **10** | **1216-0101-1115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Очистка колодца. Расстояние до 4 м, глубина очистки более 2 м. Прим** | **$м^3$** | **60.35** | | **23527.19** | **--** | **1419866** | **--** | **--** | **1022304** | **2637543** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **23527.19** | **--** | **1419866** | **--** | | **195373** | |
| 10.1 | 009-0119 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 14.8718 | 897.51313 | 1582.00 | | 1419866 | | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **193983254** | **35424541** | **145674610** | **18419719** | **229395210** |
| | | | | | | | | **12884104** | **12597785** | **--** | **16992238** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **193983254** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **403319** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **25481889** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **145271290** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **18419719** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **16992238** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **229395211** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **11276** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **25481889** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | **229395211** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **11276** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **25481889** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **229395211** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **12884104** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **35424541** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | **12597785** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | **145674609** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | **18419719** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | **16992238** | |

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)
Шифр стройки 3-20
Наименование объекта - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)
Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2
## (Локальный сметный расчет)

на Капитальный ремонт самотечного коллектора №2 по ул.Сатпаева до жилого дома №8 (гостиница Гурьев)
*(наименование работ и затрат)*

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 5635,704 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 920,683 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,400 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 1-квартала 2023 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **РАЗДЕЛ 1. №2 по ул.Сатпаева до жилого дома №8 (гостиница Гурьев)** | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **1101-0101-0232 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м$^3$** | **м$^3$ грунта** | **499.85** | | **130.03** | **123.56** | **64995** | **61761** | **--** | **11936** | **83085** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **6.47** | **26.70** | **3234** | **13346** | | **6153** | |
| 1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0.004 | 1.9994 | 1602.00 | | 3203 | | | | |
| 1.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0082 | 4.0988 | | | | | | | |
| 1.3 | 311-401-0107 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м$^3$, масса свыше 20 до 23 т | маш.-ч | 0.008172 | 4.084954 | | 15119.00 | | 61760 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.008172 | 4.084954 | | 3267.00 | | 13346 | | | |
| **2** | **1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | **м$^3$ грунта** | **427.49** | | **45.80** | **45.80** | **19579** | **19579** | **--** | **4745** | **26269** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **15.42** | **--** | **6592** | | **1945** | |
| 2.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0047 | 2.0092 | | | | | | | |
| 2.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.00472 | 2.017582 | | 9704.00 | | 19579 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00472 | 2.017582 | | 3267.00 | | 6591 | | | |
| **3** | **1101-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** | **м$^3$ уплотненного грунта** | **168.2** | | **150.37** | **150.37** | **25292** | **25293** | **--** | **6338** | **34160** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **52.34** | **--** | **8804** | | **2530** | |
| 3.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0168 | 2.8258 | | | | | | | |
| 3.2 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0.002484 | 0.417809 | | 4737.00 | | 1979 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002484 | 0.417809 | | 2287.00 | | 956 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.014283 | 2.402401 | | 9704.00 | | 23313 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.014283 | 2.402401 | | 3267.00 | | 7849 | | | |
| **4** | **1101-0102-0251 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 3 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м$^3$** | **м$^3$ грунта** | **72.36** | | **328.61** | **328.61** | **23778** | **23778** | **--** | **3700** | **29676** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **71.01** | **--** | **5138** | | **2198** | |
| 4.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0217 | 1.5702 | | | | | | | |
| 4.2 | 311-401-0107 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м$^3$, масса свыше 20 до 23 т | маш.-ч | 0.021735 | 1.572745 | | 15119.00 | | 23778 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.021735 | 1.572745 | | 3267.00 | | 5138 | | | |
| **5** | **412-101-0115 РСНБ РК 2022** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **1.4** | | **70.00** | **--** | **98** | **--** | | **--** | **106** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **8** | |
| **6** | **1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0.0841** | | **2236764.83** | **1584836.30** | **188112** | **133285** | **--** | **90282** | **300666** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **651928.53** | **432424.82** | **54827** | **36367** | | **22272** | |
| 6.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 304.6395 | 25.620182 | 2140.00 | | 54827 | | | | |
| 6.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 132.4793 | 11.1415 | | | | | | | |
| 6.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 32.647336 | 2.745641 | | 4541.00 | | 12468 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 32.647336 | 2.745641 | | 2287.00 | | 6279 | | | |
| 6.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 72.49554 | 6.096875 | | 15632.00 | | 95306 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 72.49554 | 6.096875 | | 3904.00 | | 23802 | | | |
| 6.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 27.33642 | 2.298993 | | 6454.00 | | 14838 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 27.33642 | 2.298993 | | 2734.00 | | 6285 | | | |
| 6.6 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 27.33642 | 2.298993 | | 897.00 | | 2062 | | | |
| 6.7 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 112.025047 | 9.421306 | | 581.00 | | 5474 | | | |
| 6.8 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 106.870747 | 8.98783 | | 349.00 | | 3137 | | | |
| **7** | **241-204-0108 РСНБ РК 2022** | **Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011** | **м** | **84.1** | | **10380.00** | **--** | **872958** | **--** | **872958** | **--** | **942795** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **69837** | |
| **8** | **1122-1401-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубы стальные диаметром 450 мм. Протаскивание в футляр** | **м трубы, уложенной в футляре** | **16.7** | | **5656.29** | **29.54** | **94460** | **494** | **40838** | **52784** | **159024** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **3181.31** | **11.36** | **53128** | **190** | | **11780** | |
| 8.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.391 | 23.2297 | 2287.00 | | 53126 | | | | |
| 8.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.005 | 0.0835 | | | | | | | |
| 8.3 | 314-502-0204 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т) | маш.-ч | 0.427248 | 7.135042 | | 16.00 | | 114 | | | |
| 8.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.004968 | 0.082966 | | 4571.00 | | 379 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.004968 | 0.082966 | | 2287.00 | | 190 | | | |
| 8.5 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.000152 | 0.002538 | 1035142.00 | | | | 2628 | | |
| 8.6 | 261-107-0746 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 1.02 | 17.034 | 819.00 | | | | 13951 | | |
| 8.7 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.00201 | 0.033567 | 722747.00 | | | | 24260 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **241-201-0625 РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм** | **м** | **16.7** | | **40446.00** | **--** | **675448** | **--** | **675448** | **--** | **729484** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **54036** | |
| **10** | **1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Концы футляра. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"** | **футляр** | **2** | | **32788.80** | **283.86** | **65578** | **568** | **24026** | **40856** | **114948** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **20492.19** | **142.02** | **40984** | **284** | | **8515** | |
| 10.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9.9236 | 19.8472 | 2065.00 | | 40984 | | | | |
| 10.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0621 | 0.1242 | | | | | | | |
| 10.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0621 | 0.1242 | | 4571.00 | | 568 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0621 | 0.1242 | | 2287.00 | | 284 | | | |
| 10.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 4.75 | 9.5 | 2529.00 | | | | 24026 | | |
| **11** | **235-401-0406 РСНБ РК 2022** | **Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм** | **м** | **6** | | **940.00** | **--** | **5640** | **--** | **5640** | **--** | **6091** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **451** | |
| **12** | **235-201-0901 РСНБ РК 2022** | **Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **31** | | **600.00** | **--** | **18600** | **--** | **18600** | **--** | **20088** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1488** | |
| | | **Ж/б сборные колодцы Ду1500-4шт** | | | | | | | | | | |
| **13** | **1123-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые** | **$м^3$ конструкций колодца** | **2.2** | | **82485.52** | **14204.62** | **181468** | **31250** | **86120** | **77595** | **279788** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **29135.23** | **6491.45** | **64098** | **14281** | | **20725** | |
| 13.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13.8607 | 30.49354 | 2102.00 | | 64097 | | | | |
| 13.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.2269 | 4.8992 | | | | | | | |
| 13.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.075762 | 0.166676 | | 919.00 | | 153 | | | |
| 13.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.427058 | 3.139528 | | 7343.00 | | 23054 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.427058 | 3.139528 | | 3267.00 | | 10257 | | | |
| 13.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.799848 | 1.759666 | | 4571.00 | | 8043 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.799848 | 1.759666 | | 2287.00 | | 4024 | | | |
| 13.6 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.101 | 0.2222 | 26736.00 | | | | 5941 | | |
| 13.7 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.52 | 1.144 | 34995.00 | | | | 40034 | | |
| 13.8 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.082 | 0.1804 | 32623.00 | | | | 5885 | | |
| 13.9 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 0.019 | 0.0418 | 29981.00 | | | | 1253 | | |
| 13.10 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0.0007 | 0.00154 | 26702.00 | | | | 41 | | |
| 13.11 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0.008 | 0.0176 | 196409.00 | | | | 3457 | | |
| 13.12 | 261-107-0447 | Каболка | т | 0.006 | 0.0132 | 1789060.00 | | | | 23616 | | |
| 13.13 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0.0019 | 0.00418 | 1215727.00 | | | | 5082 | | |
| 13.14 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 1.5 | 3.3 | 246.00 | | | | 812 | | |
| **14** | **225-101-0109 РСНБ РК 2022** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **8** | | **30875.00** | **--** | **247000** | **--** | **247000** | **--** | **266760** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **19760** | |
| **15** | **225-101-0602 РСНБ РК 2022** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт** | **4** | | **29629.00** | **--** | **118516** | **--** | **118516** | **--** | **127997** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **9481** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16** | **225-101-0610 РСНБ РК 2022** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** | **шт.** | **4** | | **34866.00** | **--** | **139464** | **--** | **139464** | **--** | **150621** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **11157** | |
| **17** | **225-101-0201 РСНБ РК 2022** | **Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6** | **шт.** | **12** | | **4528.00** | **--** | **54336** | **--** | **54336** | **--** | **58683** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **4347** | |
| **18** | **1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Люки. Установка** | **шт.** | **4** | | **5199.31** | **820.94** | **20797** | **3283** | **4506** | **14361** | **37971** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **3252.07** | **374.57** | **13008** | **1498** | | **2813** | |
| 18.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.666 | 6.664 | 1952.00 | | 13008 | | | | |
| 18.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1531 | 0.6124 | | | | | | | |
| 18.3 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0.02484 | 0.09936 | | 9321.00 | | 926 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.02484 | 0.09936 | | 3267.00 | | 325 | | | |
| 18.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.128299 | 0.513194 | | 4571.00 | | 2346 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.128299 | 0.513194 | | 2287.00 | | 1174 | | | |
| 18.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0.155498 | 0.621994 | | 19.00 | | 12 | | | |
| 18.6 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0.7 | 2.8 | 1609.00 | | | | 4505 | | |
| **19** | **244-202-0101 РСНБ РК 2022** | **Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99** | **комплект** | **4** | | **19329.00** | **--** | **77316** | **--** | **77316** | **--** | **83501** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **6185** | |
| **20** | **222-503-0201 РСНБ РК 2022** | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83-Стремянка С1** | **т** | **0.068** | | **1074856.00** | **--** | **73090** | **--** | **73090** | **--** | **78937** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5847** | |
| **21** | **1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **0.22** | | **4792.82** | **2106.68** | **1054** | **463** | **--** | **641** | **1830** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **2686.07** | **514.97** | **591** | **113** | | **136** | |
| 21.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1.6767 | 0.368874 | 1602.00 | | 591 | | | | |
| 21.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2252 | 0.0495 | | | | | | | |
| 21.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.22356 | 0.049183 | | 9329.00 | | 459 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.22356 | 0.049183 | | 2287.00 | | 112 | | | |
| 21.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.59616 | 0.131155 | | 23.00 | | 3 | | | |
| 21.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.001615 | 0.000355 | | 4571.00 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001615 | 0.000355 | | 2287.00 | | 1 | | | |
| 21.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.002 | 0.00044 | 33.00 | | | | 0 | | |
| **22** | **261-107-0711 РСНБ РК 2022** | **Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84** | **кг** | **212.5** | | **1016.00** | **--** | **215900** | **--** | **215900** | **--** | **233172** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **17272** | |
| **23** | **1216-0102-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы канализационные диаметром 250 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами** | **м** | **84.1** | | **15416.23** | **15053.41** | **1296505** | **1265992** | **30513** | **435024** | **1870051** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **7184.30** | **--** | **604200** | | **138522** | |
| 23.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3.1414 | 264.1917 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.2 | 325-103-0501 | Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 м$^3$/ч | маш.-ч | 3.141363 | 264.188628 | | 4792.00 | | 1265992 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3.141363 | 264.188628 | | 2287.00 | | 604199 | | | |
| 23.3 | 244-402-0102 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм | м | 0.06 | 5.046 | 6047.00 | | | | 30513 | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **4479984** | **1565746** | **2684271** | **738262** | **5635703** |
| | | | | | | | | **229870** | **690813** | **--** | **417458** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **4479984** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **186003** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **920683** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **2498268** | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | | **98** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **738262** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **417458** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **5635704** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **400** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **920683** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | **5635704** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **400** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **920683** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **5635704** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **229870** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **1565746** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | **690813** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | **2684271** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | | **98** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | **738262** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | **417458** | |

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)
Шифр стройки 3-20
Наименование объекта - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)
Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3
## (Локальный сметный расчет)

на Капитальный ремонт самотечного коллектора №11 ул.Досмухамбетова д.№2а
*(наименование работ и затрат)*

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 60605,605 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 6817,351 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 3,043 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 1-квартала 2023 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / зарплата машинистов | Всего / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / зарплата машинистов | материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **РАЗДЕЛ 1. №11 ул.Досмухамбетова д.№2а** | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **1216-0102-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы канализационные диаметром 300 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, прочистка и промывка** | **м** | **125** | | **10768.99** | **7232.46** | **1346124** | **904058** | **14318** | **776525** | **2292462** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **3421.98** | **5206.08** | **427748** | **650760** | | **169813** | |
| 1.1 | 009-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 1.414 | 176.75 | 2420.00 | | 427735 | | | | |
| 1.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.5965 | 324.5625 | | | | | | | |
| 1.3 | 314-502-0306 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 1.96259 | 245.32375 | | 2723.00 | | 668017 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.96259 | 245.32375 | | 1914.00 | | 469550 | | | |
| 1.4 | 342-203-0101 | Установки для очистки канализации | маш.-ч | 0.63388 | 79.235 | | 2979.00 | | 236041 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.63388 | 79.235 | | 2287.00 | | 181210 | | | |
| 1.5 | 261-301-0240 | Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов. диаметр 300 мм | шт. | 0.0074 | 0.925 | 15480.00 | | | | 14319 | | |
| **2** | **1216-0102-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы канализационные диаметром 300 мм. Восстановление с использованием пластикового рукава** | **м** | **125** | | **61061.39** | **41910.12** | **7632674** | **5238765** | **--** | **2563700** | **11012084** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **19151.27** | **9334.28** | **2393909** | **1166785** | | **815710** | |
| 2.1 | 009-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 7.9137 | 989.2125 | 2420.00 | | 2393894 | | | | |
| 2.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3.8435 | 480.4375 | | | | | | | |
| 2.3 | 314-502-0306 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 0.527827 | 65.978375 | | 2723.00 | | 179659 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.527827 | 65.978375 | | 1914.00 | | 126283 | | | |
| 2.4 | 324-104-0401 | Контейнерблоки с парогенератором, водоочистительной установкой. баком для воды. электрическим генератором | маш.-ч | 1.65784 | 207.23 | | 19920.00 | | 4128022 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.65784 | 207.23 | | 2734.00 | | 566567 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 1.65784 | 207.23 | | 4493.00 | | 931084 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.65784 | 207.23 | | 2287.00 | | 473935 | | | |
| **3** | **217-207-0112 СпрСЦ 03.2023** | **Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 300 мм, толщиной 8,2 мм** | **м** | **125** | | **301990.00** | **--** | **37748750** | **--** | **37748750** | **--** | **40768650** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **3019900** | |
| **4** | **1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0.125** | | **788477.35** | **344267.69** | **98560** | **43033** | **--** | **69477** | **181479** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **444209.66** | **117216.64** | **55526** | **14652** | | **13443** | |
| 4.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 223.2209 | 27.902613 | 1990.00 | | 55526 | | | | |
| 4.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 46.204 | 5.7755 | | | | | | | |
| 4.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 32.647336 | 4.080917 | | 4541.00 | | 18531 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 32.647336 | 4.080917 | | 2287.00 | | 9333 | | | |
| 4.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 4.690786 | 0.586348 | | 15632.00 | | 9166 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4.690786 | 0.586348 | | 3904.00 | | 2289 | | | |
| 4.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 8.865893 | 1.108237 | | 6454.00 | | 7153 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 8.865893 | 1.108237 | | 2734.00 | | 3030 | | | |
| 4.6 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 8.865893 | 1.108237 | | 897.00 | | 994 | | | |
| 4.7 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 63.780053 | 7.972507 | | 581.00 | | 4632 | | | |
| 4.8 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 58.625753 | 7.328219 | | 349.00 | | 2558 | | | |
| **5** | **241-201-0809 РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм** | **м** | **126.25** | | **652.00** | **--** | **82315** | **--** | **82315** | **--** | **88900** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **6585** | |
| **6** | **1216-0102-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубопровод. Обследование телевизионное инспекционное до санации при помощи телеинпекционного комплекса** | **м трубопровода** | **125** | | **841.30** | **578.87** | **105163** | **72359** | **4** | **47551** | **164932** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **262.40** | **265.95** | **32800** | **33244** | | **12218** | |
| 6.1 | 009-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0.1396 | 17.45 | 1880.00 | | 32806 | | | | |
| 6.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1315 | 16.4375 | | | | | | | |
| 6.3 | 325-101-0102 | Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт | маш.-ч | 0.039861 | 4.982662 | | 703.00 | | 3503 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел. | чел-ч | 0.0119583 | 1.4947986 | | 1603.33 | | 2397 | | | |
| 6.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0.039861 | 4.982662 | | 2928.00 | | 14589 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.039861 | 4.982662 | | 2287.00 | | 11395 | | | |
| 6.5 | 324-104-0301 | Телеинспекционный комплекс | маш.-ч | 0.039861 | 4.982662 | | 10891.00 | | 54266 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.079722 | 9.965324 | | 1952.00 | | 19452 | | | |
| 6.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.001 | 0.125 | 33.00 | | | | 4 | | |
| **7** | **1216-0102-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубопровод. Обследование телевизионное инспекционное после санации при помощи телеинпекционного комплекса** | **м трубопровода** | **125** | | **515.58** | **334.57** | **64448** | **41821** | **4** | **30123** | **102136** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **180.98** | **153.72** | **22623** | **19215** | | **7565** | |
| 7.1 | 009-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0.0876 | 10.95 | 2065.00 | | 22612 | | | | |
| 7.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.076 | 9.5 | | | | | | | |
| 7.3 | 325-101-0102 | Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт | маш.-ч | 0.023039 | 2.879887 | | 703.00 | | 2025 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел. | чел-ч | 0.0069117 | 0.8639661 | | 1603.33 | | 1385 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0.023039 | 2.879887 | | 2928.00 | | 8432 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.023039 | 2.879887 | | 2287.00 | | 6586 | | | |
| 7.5 | 324-104-0301 | Телеинспекционный комплекс | маш.-ч | 0.023039 | 2.879887 | | 10891.00 | | 31365 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.046078 | 5.759774 | | 1952.00 | | 11243 | | | |
| 7.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.001 | 0.125 | 33.00 | | | | 4 | | |
| **8** | **1216-0102-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы канализационные диаметром 300 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами** | **м** | **125** | | **24126.48** | **23400.84** | **3015810** | **2925106** | **90704** | **1005133** | **4342618** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **11168.14** | **--** | **1396018** | | **321675** | |
| 8.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 4.8833 | 610.4125 | | | | | | | |
| 8.2 | 325-103-0501 | Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 $м^3$/ч | маш.-ч | 4.883314 | 610.41425 | | 4792.00 | | 2925105 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4.883314 | 610.41425 | | 2287.00 | | 1396017 | | | |
| 8.3 | 244-402-0102 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм | м | 0.12 | 15 | 6047.00 | | | | 90705 | | |
| **9** | **1216-0101-1114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Очистка колодца. Расстояние до 4 м, глубина очистки до 2 м. Прим** | **$м^3$ ила, грязи** | **6.63** | | **15678.36** | **--** | **103948** | **--** | **--** | **74842** | **193093** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **15678.36** | **--** | **103948** | **--** | | **14303** | |
| 9.1 | 009-0119 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 9.9105 | 65.706615 | 1582.00 | | 103948 | | | | |
| **10** | **1216-0101-1115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Очистка колодца. Расстояние до 4 м, глубина очистки более 2 м. Прим** | **$м^3$ ила, грязи** | **18.95** | | **23527.19** | **--** | **445840** | **--** | **--** | **321005** | **828193** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **23527.19** | **--** | **445840** | **--** | | **61348** | |
| 10.1 | 009-0119 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 14.8718 | 281.82061 | 1582.00 | | 445840 | | | | |
| **11** | **1123-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые** | **$м^3$ конструкций колодца** | **0.55** | | **82485.52** | **14204.62** | **45367** | **7812** | **21531** | **19399** | **69947** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **29135.23** | **6491.45** | **16024** | **3570** | | **5181** | |
| 11.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13.8607 | 7.623385 | 2102.00 | | 16024 | | | | |
| 11.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.2269 | 1.2248 | | | | | | | |
| 11.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.075762 | 0.041669 | | 919.00 | | 38 | | | |
| 11.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.427058 | 0.784882 | | 7343.00 | | 5763 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.427058 | 0.784882 | | 3267.00 | | 2564 | | | |
| 11.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.799848 | 0.439916 | | 4571.00 | | 2011 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.799848 | 0.439916 | | 2287.00 | | 1006 | | | |
| 11.6 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.101 | 0.05555 | 26736.00 | | | | 1485 | | |
| 11.7 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.52 | 0.286 | 34995.00 | | | | 10009 | | |
| 11.8 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.082 | 0.0451 | 32623.00 | | | | 1471 | | |
| 11.9 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 0.019 | 0.01045 | 29981.00 | | | | 313 | | |
| 11.10 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0.0007 | 0.000385 | 26702.00 | | | | 10 | | |
| 11.11 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0.008 | 0.0044 | 196409.00 | | | | 864 | | |
| 11.12 | 261-107-0447 | Каболка | т | 0.006 | 0.0033 | 1789060.00 | | | | 5904 | | |
| 11.13 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0.0019 | 0.001045 | 1215727.00 | | | | 1270 | | |
| 11.14 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 1.5 | 0.825 | 246.00 | | | | 203 | | |
| **12** | **225-101-0109 РСНБ РК 2022** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **3** | | **30875.00** | **--** | **92625** | **--** | **92625** | **--** | **100035** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **7410** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **13** | **225-101-0609 РСНБ РК 2022** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **1** | | **25323.00** | **--** | **25323** | **--** | **25323** | **--** | **27349** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2026** | |
| **14** | **225-101-0101 РСНБ РК 2022** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **1** | | **6922.00** | **--** | **6922** | **--** | **6922** | **--** | **7476** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **554** | |
| **15** | **225-101-0201 РСНБ РК 2022** | **Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6** | **шт.** | **2** | | **4528.00** | **--** | **9056** | **--** | **9056** | **--** | **9780** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **724** | |
| **16** | **1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Люки. Установка** | **шт.** | **7** | | **5199.31** | **820.94** | **36395** | **5747** | **7884** | **25133** | **66450** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **3252.07** | **374.57** | **22764** | **2622** | | **4922** | |
| 16.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.666 | 11.662 | 1952.00 | | 22764 | | | | |
| 16.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1531 | 1.0717 | | | | | | | |
| 16.3 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0.02484 | 0.17388 | | 9321.00 | | 1621 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.02484 | 0.17388 | | 3267.00 | | 568 | | | |
| 16.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.128299 | 0.89809 | | 4571.00 | | 4105 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.128299 | 0.89809 | | 2287.00 | | 2054 | | | |
| 16.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0.155498 | 1.088489 | | 19.00 | | 21 | | | |
| 16.6 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0.7 | 4.9 | 1609.00 | | | | 7884 | | |
| **17** | **244-202-0101 РСНБ РК 2022** | **Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99** | **комплект** | **7** | | **19329.00** | **--** | **135303** | **--** | **135303** | **--** | **146127** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **10824** | |
| **18** | **222-503-0201 РСНБ РК 2022** | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83-Стремянка С1** | **т** | **0.119** | | **1074856.00** | **--** | **127908** | **--** | **127908** | **--** | **138141** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **10233** | |
| **19** | **1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **0.55** | | **4792.82** | **2106.68** | **2636** | **1158** | **1** | **1602** | **4577** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **2686.07** | **514.97** | **1477** | **283** | | **339** | |
| 19.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1.6767 | 0.922185 | 1602.00 | | 1477 | | | | |
| 19.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2252 | 0.1239 | | | | | | | |
| 19.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.22356 | 0.122958 | | 9329.00 | | 1147 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.22356 | 0.122958 | | 2287.00 | | 281 | | | |
| 19.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.59616 | 0.327888 | | 23.00 | | 8 | | | |
| 19.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.001615 | 0.000888 | | 4571.00 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001615 | 0.000888 | | 2287.00 | | 2 | | | |
| 19.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.002 | 0.0011 | 33.00 | | | | 0 | | |
| **20** | **1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр 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** | **12.6** | | **3938.80** | **33.61** | **49629** | **424** | **41734** | **7015** | **61175** |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | | **592.96** | **5.68** | **7471** | **72** | | **4531** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.2633 | 3.31758 | 2252.00 | | 7471 | | | | |
| 20.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0025 | 0.0315 | | | | | | | |
| 20.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.024219 | 0.305159 | | 919.00 | | 280 | | | |
| 20.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.002484 | 0.031298 | | 4571.00 | | 143 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002484 | 0.031298 | | 2287.00 | | 72 | | | |
| 20.5 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 2.4 | 30.24 | 1367.00 | | | | 41338 | | |
| 20.6 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0.00016 | 0.002016 | 196409.00 | | | | 396 | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **51174796** | **9240283** | **38404382** | **4941505** | **60605604** |
| | | | | | | | | **3530130** | **3287221** | **--** | **4489304** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **51174796** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **176180** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **6817351** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **38228202** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **4941505** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **4489304** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **60605605** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **3043** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **6817351** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | **60605605** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **3043** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **6817351** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **60605605** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **3530130** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **9240283** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | **3287221** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | **38404382** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | **4941505** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | **4489304** | |

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)
Шифр стройки 3-20
Наименование объекта - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)
Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4
## (Локальный сметный расчет)

на Капитальный ремонт самотечного коллектора №12 ул.Хакимова дом №16, №3, №6
*(наименование работ и затрат)*

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 74052,903 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 8745,936 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 3,914 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 1-квартала 2023 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **РАЗДЕЛ 1. №12 ул.Хакимова дом №16, №3, №6** | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **1216-0102-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы канализационные диаметром 250 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, прочистка и промывка** | **м** | **181.51** | | **10002.16** | **6924.36** | **1815492** | **1256840** | **17847** | **1040524** | **3084497** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **2979.48** | **4982.46** | **540805** | **904366** | | **228481** | |
| 1.1 | 009-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 1.2312 | 223.475112 | 2420.00 | | 540810 | | | | |
| 1.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.4868 | 451.3791 | | | | | | | |
| 1.3 | 314-502-0306 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 1.88945 | 342.954069 | | 2723.00 | | 933864 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.88945 | 342.954069 | | 1914.00 | | 656414 | | | |
| 1.4 | 342-203-0101 | Установки для очистки канализации | маш.-ч | 0.59731 | 108.417738 | | 2979.00 | | 322976 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.59731 | 108.417738 | | 2287.00 | | 247951 | | | |
| 1.5 | 261-301-0239 | Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов. диаметр 250 мм | шт. | 0.0074 | 1.343174 | 13287.00 | | | | 17847 | | |
| **2** | **1216-0102-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы канализационные диаметром 250 мм. Восстановление с использованием пластикового рукава** | **м** | **181.51** | | **58662.76** | **40431.88** | **10647878** | **7338790** | **--** | **3559446** | **15343910** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **18230.88** | **9005.49** | **3309087** | **1634586** | | **1136587** | |
| 2.1 | 009-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 7.5334 | 1367.38743 | 2420.00 | | 3309078 | | | | |
| 2.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3.7082 | 673.0754 | | | | | | | |
| 2.3 | 314-502-0306 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 0.509542 | 92.486968 | | 2723.00 | | 251842 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.509542 | 92.486968 | | 1914.00 | | 177020 | | | |
| 2.4 | 324-104-0401 | Контейнерблоки с парогенератором, водоочистительной установкой. баком для воды. электрическим генератором | маш.-ч | 1.599328 | 290.294025 | | 19920.00 | | 5782657 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.599328 | 290.294025 | | 2734.00 | | 793664 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 1.599328 | 290.294025 | | 4493.00 | | 1304291 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.599328 | 290.294025 | | 2287.00 | | 663902 | | | |
| **3** | **217-207-0109 СпрСЦ 03.2023** | **Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 250 мм, толщиной 6,2 мм** | **м** | **181.51** | | **251655.00** | **--** | **45677899** | **--** | **45677899** | **--** | **49332131** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **3654232** | |
| **4** | **1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0.18151** | | **788477.35** | **344267.69** | **143117** | **62488** | **--** | **100885** | **263523** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **444209.66** | **117216.64** | **80628** | **21276** | | **19520** | |
| 4.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 223.2209 | 40.516826 | 1990.00 | | 80628 | | | | |
| 4.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 46.204 | 8.3865 | | | | | | | |
| 4.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 32.647336 | 5.925818 | | 4541.00 | | 26909 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 32.647336 | 5.925818 | | 2287.00 | | 13552 | | | |
| 4.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 4.690786 | 0.851424 | | 15632.00 | | 13309 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4.690786 | 0.851424 | | 3904.00 | | 3324 | | | |
| 4.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 8.865893 | 1.609248 | | 6454.00 | | 10386 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 8.865893 | 1.609248 | | 2734.00 | | 4400 | | | |
| 4.6 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 8.865893 | 1.609248 | | 897.00 | | 1443 | | | |
| 4.7 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 63.780053 | 11.576717 | | 581.00 | | 6726 | | | |
| 4.8 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 58.625753 | 10.641161 | | 349.00 | | 3714 | | | |
| **5** | **241-201-0809 РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм** | **м** | **183.3251** | | **652.00** | **--** | **119528** | **--** | **119528** | **--** | **129090** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **9562** | |
| **6** | **1216-0102-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубопровод. Обследование телевизионное инспекционное до санации при помощи телеинпекционного комплекса** | **м трубопровода** | **181.51** | | **841.30** | **578.87** | **152704** | **105071** | **5** | **69048** | **239493** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **262.40** | **265.95** | **47628** | **48273** | | **17741** | |
| 6.1 | 009-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0.1396 | 25.338796 | 1880.00 | | 47637 | | | | |
| 6.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1315 | 23.8686 | | | | | | | |
| 6.3 | 325-101-0102 | Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт | маш.-ч | 0.039861 | 7.235225 | | 703.00 | | 5086 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел. | чел-ч | 0.0119583 | 2.1705675 | | 1603.33 | | 3480 | | | |
| 6.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0.039861 | 7.235225 | | 2928.00 | | 21185 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.039861 | 7.235225 | | 2287.00 | | 16547 | | | |
| 6.5 | 324-104-0301 | Телеинспекционный комплекс | маш.-ч | 0.039861 | 7.235225 | | 10891.00 | | 78799 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.079722 | 14.47045 | | 1952.00 | | 28246 | | | |
| 6.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.001 | 0.18151 | 33.00 | | | | 6 | | |
| **7** | **1216-0102-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубопровод. Обследование телевизионное инспекционное после санации при помощи телеинпекционного комплекса** | **м трубопровода** | **181.51** | | **515.58** | **334.57** | **93583** | **60728** | **5** | **43740** | **148308** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **180.98** | **153.72** | **32850** | **27902** | | **10985** | |
| 7.1 | 009-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0.0876 | 15.900276 | 2065.00 | | 32834 | | | | |
| 7.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.076 | 13.7948 | | | | | | | |
| 7.3 | 325-101-0102 | Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт | маш.-ч | 0.023039 | 4.181827 | | 703.00 | | 2940 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел. | чел-ч | 0.0069117 | 1.2545481 | | 1603.33 | | 2011 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0.023039 | 4.181827 | | 2928.00 | | 12244 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.023039 | 4.181827 | | 2287.00 | | 9564 | | | |
| 7.5 | 324-104-0301 | Телеинспекционный комплекс | маш.-ч | 0.023039 | 4.181827 | | 10891.00 | | 45544 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.046078 | 8.363654 | | 1952.00 | | 16326 | | | |
| 7.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.001 | 0.18151 | 33.00 | | | | 6 | | |
| **8** | **1216-0102-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы канализационные диаметром 250 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами** | **м** | **181.51** | | **15416.23** | **15053.41** | **2798200** | **2732344** | **65856** | **938897** | **4036064** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **7184.30** | **--** | **1304022** | | **298967** | |
| 8.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3.1414 | 570.1955 | | | | | | | |
| 8.2 | 325-103-0501 | Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 $м^3$/ч | маш.-ч | 3.141363 | 570.188798 | | 4792.00 | | 2732345 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3.141363 | 570.188798 | | 2287.00 | | 1304022 | | | |
| 8.3 | 244-402-0102 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм | м | 0.06 | 10.8906 | 6047.00 | | | | 65855 | | |
| **9** | **1216-0101-1114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Очистка колодца. Расстояние до 4 м, глубина очистки до 2 м. Прим** | **$м^3$ ила, грязи** | **12.23** | | **15678.36** | **--** | **191746** | **--** | **--** | **138057** | **356188** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **15678.36** | **--** | **191746** | **--** | | **26384** | |
| 9.1 | 009-0119 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 9.9105 | 121.205415 | 1582.00 | | 191747 | | | | |
| **10** | **1216-0101-1115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Очистка колодца. Расстояние до 4 м, глубина очистки более 2 м. Прим** | **$м^3$ ила, грязи** | **25.62** | | **23527.19** | **--** | **602767** | **--** | **--** | **433992** | **1119700** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **23527.19** | **--** | **602767** | **--** | | **82941** | |
| 10.1 | 009-0119 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 14.8718 | 381.015516 | 1582.00 | | 602767 | | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **62242914** | **11556261** | **45881140** | **6324589** | **74052904** |
| | | | | | | | | **4805511** | **3940425** | **--** | **5485400** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **62242914** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **83711** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **8745936** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **45797427** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **6324589** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **5485400** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **74052903** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **3914** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **8745936** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | **74052903** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **3914** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **8745936** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **74052903** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **4805511** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **11556261** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | **3940425** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | **45881138** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | **6324589** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | **5485400** | |

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)
Шифр стройки 3-20
Наименование объекта - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)
Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5
## (Локальный сметный расчет)

на Капитальный ремонт самотечного коллектора №10 в СМП-136, от д.№13 по ул.Гогошвили до КНС-33
*(наименование работ и затрат)*

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 614127,384 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 59687,802 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 26,242 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 1-квартала 2023 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **РАЗДЕЛ 1. №10 в СМП-136, от д.№13 по ул.Гогошвили до КНС-33** | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | **м³ грунта** | **796.98** | | **3536.55** | **--** | **2818560** | **--** | **--** | **2029366** | **5235760** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **3536.55** | **--** | **2818560** | **--** | | **387834** | |
| 1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1.9127 | 1524.38365 | 1849.00 | | 2818585 | | | | |
| **2** | **1101-0205-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты неустойчивые** | **м² креплений** | **330** | | **2173.44** | **67.56** | **717235** | **22295** | **392891** | **225506** | **1018159** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **915.30** | **33.80** | **302049** | **11154** | | **75418** | |
| 2.1 | 001-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0.4869 | 160.677 | 1880.00 | | 302073 | | | | |
| 2.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0148 | 4.884 | | | | | | | |
| 2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.01478 | 4.877334 | | 4571.00 | | 22294 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01478 | 4.877334 | | 2287.00 | | 11154 | | | |
| 2.4 | 215-101-0301 | Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016 | м³ | 0.006 | 1.98 | 124461.00 | | | | 246433 | | |
| 2.5 | 215-203-0504 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины. толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м³ | 0.005 | 1.65 | 82243.00 | | | | 135701 | | |
| 2.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.039 | 12.87 | 836.00 | | | | 10759 | | |
| **3** | **1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | **м³ грунта** | **284.32** | | **1679.53** | **--** | **477524** | **--** | **--** | **343817** | **887047** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1679.53** | **--** | **477524** | **--** | | **65706** | |
| 3.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1.0992 | 312.524544 | 1528.00 | | 477538 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** | **м³ уплотненного грунта** | **284.32** | | **147.28** | **123.66** | **41875** | **35159** | **939** | **11253** | **57379** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **20.32** | **34.65** | **5777** | **9852** | | **4251** | |
| 4.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0.0152 | 4.321664 | 1341.00 | | 5795 | | | | |
| 4.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0152 | 4.3217 | | | | | | | |
| 4.3 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.015152 | 4.30813 | | 8161.00 | | 35159 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.015152 | 4.30813 | | 2287.00 | | 9853 | | | |
| 4.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.1 | 28.432 | 33.00 | | | | 938 | | |
| **5** | **1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см** | **м³ уплотненного грунта** | **284.32** | | **237.68** | **237.68** | **67577** | **67577** | **--** | **16772** | **91096** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **81.93** | **--** | **23294** | | **6747** | |
| 5.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0257 | 7.307 | | | | | | | |
| 5.2 | 321-102-0201 | Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т | маш.-ч | 0.007613 | 2.164659 | | 118.00 | | 255 | | | |
| 5.3 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.003801 | 1.080564 | | 6393.00 | | 6908 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.003801 | 1.080564 | | 2734.00 | | 2954 | | | |
| 5.4 | 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 | 0.021896 | 6.225602 | | 9704.00 | | 60413 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.021896 | 6.225602 | | 3267.00 | | 20339 | | | |
| **6** | **1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3** | **м³ грунта** | **123.89** | | **52.19** | **52.19** | **6466** | **6466** | **--** | **1567** | **8676** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **17.57** | **--** | **2177** | | **643** | |
| 6.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0054 | 0.669 | | | | | | | |
| 6.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.005378 | 0.666263 | | 9704.00 | | 6465 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.005378 | 0.666263 | | 3267.00 | | 2177 | | | |
| **7** | **1101-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** | **м³ уплотненного грунта** | **123.89** | | **150.37** | **150.37** | **18629** | **18629** | **--** | **4668** | **25160** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **52.34** | **--** | **6484** | | **1863** | |
| 7.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0168 | 2.0814 | | | | | | | |
| 7.2 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0.002484 | 0.307743 | | 4737.00 | | 1458 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002484 | 0.307743 | | 2287.00 | | 704 | | | |
| 7.3 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.014283 | 1.769521 | | 9704.00 | | 17171 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.014283 | 1.769521 | | 3267.00 | | 5781 | | | |
| **8** | **1101-0102-0250 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³** | **м³ грунта** | **388.77** | | **272.28** | **272.28** | **105854** | **105854** | **--** | **16468** | **132108** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **58.84** | **--** | **22875** | | **9785** | |
| 8.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.018 | 6.9979 | | | | | | | |
| 8.2 | 311-401-0107 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т | маш.-ч | 0.018009 | 7.001359 | | 15119.00 | | 105854 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.018009 | 7.001359 | | 3267.00 | | 22873 | | | |
| **9** | **412-102-0115 РСНБ РК 2022** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **11079.945** | | **58.00** | **--** | **642637** | **--** | | **--** | **694048** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **51411** | |
| **Демонтажные работы** | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **1122-0501-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 800 мм. Демонтаж**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | **км трубопровода** | **0.166** | | **5429463.96**<br>**1257595.91** | **4171868.05**<br>**1300067.59** | **901291**<br>**208761** | **692530**<br>**215811** | **--** | **420326**<br>**105729** | **1427347** |
| 10.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 587.6616 | 97.551826 | 2140.00 | | 208761 | | | | |
| 10.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 428.6064 | 71.1487 | | | | | | | |
| 10.3 | 314-401-1202 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т | маш.-ч | 91.082617 | 15.119714 | | 7725.00 | | 116800 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 91.082617 | 15.119714 | | 3267.00 | | 49396 | | | |
| 10.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 135.533002 | 22.498478 | | 15632.00 | | 351696 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 135.533002 | 22.498478 | | 3904.00 | | 87834 | | | |
| 10.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 25.563341 | 4.243515 | | 6454.00 | | 27388 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 25.563341 | 4.243515 | | 2734.00 | | 11602 | | | |
| 10.6 | 315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 176.427491 | 29.286964 | | 4721.00 | | 138264 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 176.427491 | 29.286964 | | 2287.00 | | 66979 | | | |
| 10.7 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 25.563341 | 4.243515 | | 897.00 | | 3806 | | | |
| 10.8 | 315-202-0205 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 630 до 1200 мм | маш.-ч | 169.55784 | 28.146601 | | 1939.00 | | 54576 | | | |
| **11** | **1123-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=0,8** | **Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Демонтаж**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | **$м^3$ конструкций колодца** | **2.75** | | **34671.88**<br>**23308.19** | **11363.69**<br>**5193.16** | **95348**<br>**64098** | **31250**<br>**14281** | **--** | **77595**<br>**13835** | **186778** |
| 11.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11.0886 | 30.49365 | 2102.00 | | 64098 | | | | |
| 11.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.7815 | 4.8991 | | | | | | | |
| 11.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.06061 | 0.166676 | | 919.00 | | 153 | | | |
| 11.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.141646 | 3.139528 | | 7343.00 | | 23054 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.141646 | 3.139528 | | 3267.00 | | 10257 | | | |
| 11.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.639878 | 1.759666 | | 4571.00 | | 8043 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.639878 | 1.759666 | | 2287.00 | | 4024 | | | |
| | | | | | | **Ремонтно-востановительные работы автодорог** | | | | | | |
| **12** | **1220-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28** | **Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | **$м^3$** | **4.284** | | **3376.15**<br>**541.76** | **2834.39**<br>**949.87** | **14463**<br>**2321** | **12142**<br>**4069** | **--** | **4601**<br>**1525** | **20589** |
| 12.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.3196 | 1.369166 | 1695.00 | | 2321 | | | | |
| 12.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.3161 | 1.3542 | | | | | | | |
| 12.3 | 332-101-0102 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.045103 | 0.193221 | | 5039.00 | | 974 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.045103 | 0.193221 | | 2287.00 | | 442 | | | |
| 12.4 | 315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин | маш.-ч | 0.039374 | 0.168677 | | 4367.00 | | 737 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.039374 | 0.168677 | | 2287.00 | | 386 | | | |
| 12.5 | 311-402-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0.23161 | 0.992217 | | 10500.00 | | 10418 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.23161 | 0.992217 | | 3267.00 | | 3242 | | | |
| 12.6 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0.039374 | 0.168677 | | 83.00 | | 14 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **13** | **414-104-0501 РСНБ РК 2022** | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка** | **т** | **34.272** | | **204.00** | **--** | **6991** | **--** | | **--** | **7550** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **559** | |
| **14** | **412-102-0216 РСНБ РК 2022** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** | **т·км** | **685.44** | | **29.00** | **--** | **19878** | **--** | | **--** | **21468** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1590** | |
| **15** | **1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** | **$м^3$ материала основания в плотном теле** | **6.426** | | **9161.69** | **2001.05** | **58873** | **12859** | **44066** | **5652** | **69687** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **303.15** | **511.23** | **1948** | **3285** | | **5162** | |
| 15.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.1788 | 1.148969 | 1695.00 | | 1948 | | | | |
| 15.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1776 | 1.1413 | | | | | | | |
| 15.3 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0.087934 | 0.565061 | | 13509.00 | | 7633 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.087934 | 0.565061 | | 3267.00 | | 1846 | | | |
| 15.4 | 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 | 0.019251 | 0.123707 | | 14330.00 | | 1773 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.019251 | 0.123707 | | 3267.00 | | 404 | | | |
| 15.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.059119 | 0.3799 | | 7528.00 | | 2860 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.059119 | 0.3799 | | 2287.00 | | 869 | | | |
| 15.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.011302 | 0.072628 | | 8161.00 | | 593 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.011302 | 0.072628 | | 2287.00 | | 166 | | | |
| 15.7 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 1.22 | 7.83972 | 5619.00 | | | | 44051 | | |
| 15.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.07 | 0.44982 | 33.00 | | | | 15 | | |
| **16** | **1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25** | **Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)** | **$м^2$ основания** | **42.84** | | **2791.31** | **464.32** | **119580** | **19892** | **96605** | **10422** | **140402** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **71.97** | **153.29** | **3083** | **6567** | | **10400** | |
| 16.1 | 005-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.041 | 1.75644 | 1756.00 | | 3084 | | | | |
| 16.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0502 | 2.1506 | | | | | | | |
| 16.3 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0.013165 | 0.563997 | | 7680.00 | | 4331 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.013165 | 0.563997 | | 2734.00 | | 1542 | | | |
| 16.4 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0.029684 | 1.271654 | | 9957.00 | | 12662 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.029684 | 1.271654 | | 3267.00 | | 4154 | | | |
| 16.5 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0.000708 | 0.030328 | | 9274.00 | | 281 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000708 | 0.030328 | | 2734.00 | | 83 | | | |
| 16.6 | 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 | 0.000447 | 0.019155 | | 14330.00 | | 274 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000447 | 0.019155 | | 3267.00 | | 63 | | | |
| 16.7 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.003229 | 0.138339 | | 8161.00 | | 1129 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.003229 | 0.138339 | | 2287.00 | | 316 | | | |
| 16.8 | 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 | 0.002919 | 0.125037 | | 9704.00 | | 1213 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002919 | 0.125037 | | 3267.00 | | 409 | | | |
| 16.9 | 211-201-0704 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0.015 | 0.6426 | 12702.00 | | | | 8162 | | |
| 16.10 | 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0.189 | 8.09676 | 10918.00 | | | | 88400 | | |
| 16.11 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.03 | 1.2852 | 33.00 | | | | 42 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **17** | **1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Основания. Розлив вяжущих материалов** | **т** | **0.2** | | **194076.79** | **4031.49** | **38815** | **806** | **38009** | **425** | **42380** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **--** | **1969.46** | **--** | **394** | | **3139** | |
| 17.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.7204 | 0.1441 | | | | | | | |
| 17.2 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0.36018 | 0.072036 | | 11193.00 | | 806 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.72036 | 0.144072 | | 2734.00 | | 394 | | | |
| 17.3 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 1.03 | 0.206 | 184510.00 | | | | 38009 | | |
| **18** | **1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$. Устройство** | **м$^2$ покрытия** | **42.84** | | **338.40** | **288.53** | **14497** | **12361** | **87** | **4602** | **20627** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **47.84** | **51.63** | **2049** | **2212** | | **1528** | |
| 18.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.0224 | 0.959616 | 2140.00 | | 2054 | | | | |
| 18.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0169 | 0.724 | | | | | | | |
| 18.3 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.000124 | 0.005321 | | 1481.00 | | 8 | | | |
| 18.4 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.000037 | 0.001596 | | 132.00 | | 0 | | | |
| 18.5 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т | маш.-ч | 0.00236 | 0.101094 | | 17149.00 | | 1734 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00236 | 0.101094 | | 2734.00 | | 276 | | | |
| 18.6 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т | маш.-ч | 0.007079 | 0.303281 | | 14709.00 | | 4461 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.007079 | 0.303281 | | 3267.00 | | 991 | | | |
| 18.7 | 321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0.00236 | 0.101094 | | 11485.00 | | 1161 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00236 | 0.101094 | | 3267.00 | | 330 | | | |
| 18.8 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0.00149 | 0.063849 | | 4493.00 | | 287 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00149 | 0.063849 | | 2287.00 | | 146 | | | |
| 18.9 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.000994 | 0.042566 | | 8161.00 | | 347 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000994 | 0.042566 | | 2287.00 | | 97 | | | |
| 18.10 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0.00005 | 0.002128 | | 5924.00 | | 13 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00005 | 0.002128 | | 2734.00 | | 6 | | | |
| 18.11 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0.002608 | 0.111735 | | 38931.00 | | 4350 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002608 | 0.111735 | | 3267.00 | | 365 | | | |
| 18.12 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.000011 | 0.000463 | 184510.00 | | | | 85 | | |
| 18.13 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.001 | 0.04284 | 33.00 | | | | 1 | | |
| **19** | **1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26К=4** | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303** | **м$^2$ покрытия** | **42.84** | | **17.98** | **0.11** | **770** | **5** | **44** | **779** | **1673** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **16.84** | **--** | **721** | **--** | | **124** | |
| 19.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.007 | 0.29988 | 2420.00 | | 726 | | | | |
| 19.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.000845 | 0.036181 | | 132.00 | | 5 | | | |
| 19.3 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.000006 | 0.00024 | 184510.00 | | | | 44 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Основания. Розлив вяжущих материалов**<br>*НР - 108%; СП - 8%* | **т** | **0.1** | | **194076.79**<br>-- | **4031.49**<br>**1969.46** | **19408**<br>-- | **403**<br>**197** | **19005** | **213**<br>**1570** | **21190** |
| 20.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.7204 | 0.072 | | | | | | | |
| 20.2 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0.36018 | 0.036018 | | 11193.00 | | 403 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.72036 | 0.072036 | | 2734.00 | | 197 | | | |
| 20.3 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 1.03 | 0.103 | 184510.00 | | | | 19005 | | |
| **21** | **1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$. Устройство**<br>*НР - 108%; СП - 8%* | **м$^2$ покрытия** | **42.84** | | **351.77**<br>**47.84** | **301.90**<br>**50.37** | **15070**<br>**2049** | **12934**<br>**2158** | **87** | **4544**<br>**1569** | **21183** |
| 21.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.0224 | 0.959616 | 2140.00 | | 2054 | | | | |
| 21.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0169 | 0.724 | | | | | | | |
| 21.3 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.000124 | 0.005321 | | 1481.00 | | 8 | | | |
| 21.4 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.000037 | 0.001596 | | 132.00 | | 0 | | | |
| 21.5 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т | маш.-ч | 0.00472 | 0.202188 | | 17149.00 | | 3467 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00472 | 0.202188 | | 2734.00 | | 553 | | | |
| 21.6 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т | маш.-ч | 0.007079 | 0.303281 | | 14709.00 | | 4461 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.007079 | 0.303281 | | 3267.00 | | 991 | | | |
| 21.7 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0.00149 | 0.063849 | | 4493.00 | | 287 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00149 | 0.063849 | | 2287.00 | | 146 | | | |
| 21.8 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.000994 | 0.042566 | | 8161.00 | | 347 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000994 | 0.042566 | | 2287.00 | | 97 | | | |
| 21.9 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0.00005 | 0.002128 | | 5924.00 | | 13 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00005 | 0.002128 | | 2734.00 | | 6 | | | |
| 21.10 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0.002608 | 0.111735 | | 38931.00 | | 4350 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002608 | 0.111735 | | 3267.00 | | 365 | | | |
| 21.11 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.000011 | 0.000463 | 184510.00 | | | | 85 | | |
| 21.12 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.001 | 0.04284 | 33.00 | | | | 1 | | |
| | | | | | | **Бытовая канализация К1 (переустройство)** | | | | | | |
| **22** | **1122-0501-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 800 мм. Укладка в траншею**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | **км трубопровода** | **0.21** | | **6786829.95**<br>**1571994.89** | **5214835.06**<br>**1625084.49** | **1425234**<br>**330119** | **1095116**<br>**341268** | -- | **664673**<br>**167193** | **2257099** |
| 22.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 734.577 | 154.26117 | 2140.00 | | 330119 | | | | |
| 22.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 535.7581 | 112.5092 | | | | | | | |
| 22.3 | 314-401-1202 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т | маш.-ч | 113.853271 | 23.909187 | | 7725.00 | | 184698 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 113.853271 | 23.909187 | | 3267.00 | | 78111 | | | |
| 22.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 169.416252 | 35.577413 | | 15632.00 | | 556146 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 169.416252 | 35.577413 | | 3904.00 | | 138894 | | | |
| 22.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 31.954176 | 6.710377 | | 6454.00 | | 43309 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 31.954176 | 6.710377 | | 2734.00 | | 18346 | | | |
| 22.6 | 315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 220.534364 | 46.312216 | | 4721.00 | | 218640 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 220.534364 | 46.312216 | | 2287.00 | | 105916 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.7 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 31.954176 | 6.710377 | | 897.00 | | 6019 | | | |
| 22.8 | 315-202-0205 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 630 до 1200 мм | маш.-ч | 211.9473 | 44.508933 | | 1939.00 | | 86303 | | | |
| **23** | **241-204-0409 РСНБ РК 2022** | **Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 800 мм ГОСТ Р 54475-2011** | **м** | **212.1** | | **121004.00** | **--** | **25664948** | **--** | **25664948** | **--** | **27718144** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2053196** | |
| **24** | **1122-0501-0420 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 1000 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0.0026** | | **7650430.25** | **5849403.72** | **19891** | **15208** | **--** | **9288** | **31513** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **1801026.53** | **1807394.19** | **4683** | **4699** | | **2334** | |
| 24.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 827.2974 | 2.150973 | 2177.00 | | 4683 | | | | |
| 24.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 594.6107 | 1.546 | | | | | | | |
| 24.3 | 314-401-1202 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т | маш.-ч | 119.017881 | 0.309446 | | 7725.00 | | 2390 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 119.017881 | 0.309446 | | 3267.00 | | 1011 | | | |
| 24.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 195.8634 | 0.509245 | | 15632.00 | | 7961 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 195.8634 | 0.509245 | | 3904.00 | | 1988 | | | |
| 24.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 31.70205 | 0.082425 | | 6454.00 | | 532 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 31.70205 | 0.082425 | | 2734.00 | | 225 | | | |
| 24.6 | 315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 248.0274 | 0.644871 | | 4721.00 | | 3044 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 248.0274 | 0.644871 | | 2287.00 | | 1475 | | | |
| 24.7 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 31.70205 | 0.082425 | | 897.00 | | 74 | | | |
| 24.8 | 315-202-0205 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 630 до 1200 мм | маш.-ч | 239.440335 | 0.622545 | | 1939.00 | | 1207 | | | |
| **25** | **241-201-0632 РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 1000x59,3 мм. Гильза** | **м** | **2.626** | | **248577.00** | **--** | **652763** | **--** | **652763** | **--** | **704984** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **52221** | |
| | | **Прокладка открытом способом** | | | | | | | | | | |
| **26** | **1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$** | **м$^3$ грунта** | **37.8** | | **370.95** | **370.95** | **14022** | **14022** | **--** | **2750** | **18113** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **101.03** | **--** | **3819** | | **1342** | |
| 26.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0309 | 1.168 | | | | | | | |
| 26.2 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0.030926 | 1.168995 | | 11995.00 | | 14022 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.030926 | 1.168995 | | 3267.00 | | 3819 | | | |
| **27** | **1122-0501-0420 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 1000 мм. Укладка футляра** | **км трубопровода** | **0.021** | | **7650430.25** | **5849403.72** | **160659** | **122837** | **--** | **75019** | **254532** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **1801026.53** | **1807394.19** | **37822** | **37955** | | **18854** | |
| 27.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 827.2974 | 17.373245 | 2177.00 | | 37822 | | | | |
| 27.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 594.6107 | 12.4868 | | | | | | | |
| 27.3 | 314-401-1202 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т | маш.-ч | 119.017879 | 2.499375 | | 7725.00 | | 19308 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 119.017879 | 2.499375 | | 3267.00 | | 8165 | | | |
| 27.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 195.8634 | 4.113131 | | 15632.00 | | 64296 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 195.8634 | 4.113131 | | 3904.00 | | 16058 | | | |
| 27.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 31.70205 | 0.665743 | | 6454.00 | | 4297 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 31.70205 | 0.665743 | | 2734.00 | | 1820 | | | |
| 27.6 | 315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 248.0274 | 5.208575 | | 4721.00 | | 24590 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 248.0274 | 5.208575 | | 2287.00 | | 11912 | | | |
| 27.7 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 31.70205 | 0.665743 | | 897.00 | | 597 | | | |
| 27.8 | 315-202-0205 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 630 до 1200 мм | маш.-ч | 239.440336 | 5.028247 | | 1939.00 | | 9750 | | | |
| **28** | **1122-1401-0314 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубы диаметром 1000 мм. Протаскивание в футляр** | **м трубы, уложенной в футляре** | **21** | | **10243.94** | **57.02** | **215123** | **1198** | **131609** | **82007** | **320900** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **3919.83** | **24.71** | **82316** | **519** | | **23770** | |
| 28.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.714 | 35.994 | 2287.00 | | 82318 | | | | |
| 28.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0108 | 0.2268 | | | | | | | |
| 28.3 | 314-502-0204 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т) | маш.-ч | 0.476928 | 10.015488 | | 16.00 | | 160 | | | |
| 28.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.010805 | 0.226913 | | 4571.00 | | 1037 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.010805 | 0.226913 | | 2287.00 | | 519 | | | |
| 28.5 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.000394 | 0.008274 | 1035142.00 | | | | 8565 | | |
| 28.6 | 261-107-0746 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 2.68 | 56.28 | 819.00 | | | | 46093 | | |
| 28.7 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.00507 | 0.10647 | 722747.00 | | | | 76951 | | |
| **29** | **241-201-0632 РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 1000х59,3 мм** | **м** | **21** | | **248577.00** | **--** | **5220117** | **--** | **5220117** | **--** | **5637726** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **417609** | |
| **30** | **1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** | **$м^3$ грунта** | **21.32** | | **38.33** | **38.33** | **817** | **817** | **--** | **198** | **1096** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **12.90** | **--** | **275** | | **81** | |
| 30.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0039 | 0.0831 | | | | | | | |
| 30.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.00395 | 0.084205 | | 9704.00 | | 817 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00395 | 0.084205 | | 3267.00 | | 275 | | | |
| | | **Ж/б колодец (13шт)** | | | | | | | | | | |
| **31** | **1123-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые** | **$м^3$ конструкций колодца** | **7.15** | | **82485.52** | **14204.62** | **589771** | **101563** | **279891** | **252183** | **909311** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **29135.23** | **6491.45** | **208317** | **46414** | | **67356** | |
| 31.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13.8607 | 99.104005 | 2102.00 | | 208317 | | | | |
| 31.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.2269 | 15.9223 | | | | | | | |
| 31.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.075762 | 0.541698 | | 919.00 | | 498 | | | |
| 31.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.427058 | 10.203465 | | 7343.00 | | 74924 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.427058 | 10.203465 | | 3267.00 | | 33335 | | | |
| 31.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.799848 | 5.718913 | | 4571.00 | | 26141 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.799848 | 5.718913 | | 2287.00 | | 13079 | | | |
| 31.6 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.101 | 0.72215 | 26736.00 | | | | 19307 | | |
| 31.7 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.52 | 3.718 | 34995.00 | | | | 130111 | | |
| 31.8 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.082 | 0.5863 | 32623.00 | | | | 19127 | | |
| 31.9 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I | т | 0.019 | 0.13585 | 29981.00 | | | | 4073 | | |
| 31.10 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0.0007 | 0.005005 | 26702.00 | | | | 134 | | |
| 31.11 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0.008 | 0.0572 | 196409.00 | | | | 11235 | | |
| 31.12 | 261-107-0447 | Каболка | т | 0.006 | 0.0429 | 1789060.00 | | | | 76751 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.13 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0.0019 | 0.013585 | 1215727.00 | | | | 16516 | | |
| 31.14 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 1.5 | 10.725 | 246.00 | | | | 2638 | | |
| **32** | **225-101-0109 РСНБ РК 2022** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **27** | | **30875.00** | **--** | **833625** | **--** | **833625** | **--** | **900315** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **66690** | |
| **33** | **225-101-0108 РСНБ РК 2022** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **18** | | **21461.00** | **--** | **386298** | **--** | **386298** | **--** | **417202** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **30904** | |
| **34** | **225-101-0602 РСНБ РК 2022** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт** | **13** | | **29629.00** | **--** | **385177** | **--** | **385177** | **--** | **415991** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **30814** | |
| **35** | **225-101-0609 РСНБ РК 2022** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **13** | | **25323.00** | **--** | **329199** | **--** | **329199** | **--** | **355535** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **26336** | |
| **36** | **225-101-0201 РСНБ РК 2022** | **Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6** | **шт.** | **35** | | **4528.00** | **--** | **158480** | **--** | **158480** | **--** | **171158** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **12678** | |
| **37** | **1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Люки. Установка** | **шт.** | **13** | | **5199.31** | **820.94** | **67591** | **10672** | **14642** | **46675** | **123407** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **3252.07** | **374.57** | **42277** | **4869** | | **9141** | |
| 37.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.666 | 21.658 | 1952.00 | | 42276 | | | | |
| 37.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1531 | 1.9903 | | | | | | | |
| 37.3 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0.02484 | 0.32292 | | 9321.00 | | 3010 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.02484 | 0.32292 | | 3267.00 | | 1055 | | | |
| 37.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.128299 | 1.667882 | | 4571.00 | | 7624 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.128299 | 1.667882 | | 2287.00 | | 3814 | | | |
| 37.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0.155498 | 2.021479 | | 19.00 | | 38 | | | |
| 37.6 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0.7 | 9.1 | 1609.00 | | | | 14642 | | |
| **38** | **244-202-0101 РСНБ РК 2022** | **Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99** | **комплект** | **13** | | **19329.00** | **--** | **251277** | **--** | **251277** | **--** | **271379** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **20102** | |
| **39** | **222-503-0201 РСНБ РК 2022** | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83-Стремянка С1** | **т** | **0.221** | | **1074856.00** | **--** | **237543** | **--** | **237543** | **--** | **256546** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **19003** | |
| **40** | **1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **7.15** | | **4792.82** | **2106.68** | **34269** | **15063** | **1** | **20828** | **59504** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **2686.07** | **514.97** | **19205** | **3682** | | **4408** | |
| 40.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1.6767 | 11.988405 | 1602.00 | | 19205 | | | | |
| 40.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2252 | 1.6102 | | | | | | | |
| 40.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.22356 | 1.598454 | | 9329.00 | | 14912 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.22356 | 1.598454 | | 2287.00 | | 3656 | | | |
| 40.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.59616 | 4.262544 | | 23.00 | | 98 | | | |
| 40.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.001615 | 0.011544 | | 4571.00 | | 53 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001615 | 0.011544 | | 2287.00 | | 26 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.002 | 0.0143 | 33.00 | | | | 0 | | |
| **41** | **1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0.004** | | **1180833.96** | **205822.04** | **4723** | **823** | **536** | **3680** | **9075** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **841032.72** | **88299.42** | **3364** | **353** | | **672** | |
| 41.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 335.34 | 1.34136 | 2508.00 | | 3364 | | | | |
| 41.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 34.3413 | 0.1374 | | | | | | | |
| 41.3 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 18.84114 | 0.075365 | | 7788.00 | | 587 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 18.84114 | 0.075365 | | 2734.00 | | 206 | | | |
| 41.4 | 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 | 1.3662 | 0.005465 | | 10512.00 | | 57 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.3662 | 0.005465 | | 3267.00 | | 18 | | | |
| 41.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 20.493 | 0.081972 | | 44.00 | | 4 | | | |
| 41.6 | 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 | 14.904 | 0.059616 | | 100.00 | | 6 | | | |
| 41.7 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 2.2356 | 0.008942 | | 233.00 | | 2 | | | |
| 41.8 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 13.87314 | 0.055493 | | 2928.00 | | 162 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 13.87314 | 0.055493 | | 2287.00 | | 127 | | | |
| 41.9 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.26082 | 0.001043 | | 4571.00 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.26082 | 0.001043 | | 2287.00 | | 2 | | | |
| 41.10 | 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 | $м^3$ | 0.18 | 0.00072 | 165495.00 | | | | 119 | | |
| 41.11 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 15.7 | 0.0628 | 193.00 | | | | 12 | | |
| 41.12 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 40 | 0.16 | 2529.00 | | | | 405 | | |
| **42** | **241-417-0206 РСНБ РК 2022** | **Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 108х5-36 мм, Ст20** | **м** | **4** | | **44951.00** | **--** | **179804** | **--** | **179804** | **--** | **194188** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **14384** | |
| **43** | **1122-0601-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** | **км трубопровода** | **0.004** | | **1506118.43** | **467.49** | **6024** | **2** | **4400** | **1607** | **8241** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **405562.68** | **142.02** | **1622** | **1** | | **610** | |
| 43.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 180.09 | 0.72036 | 2252.00 | | 1622 | | | | |
| 43.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0621 | 0.0002 | | | | | | | |
| 43.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0621 | 0.000248 | | 7528.00 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0621 | 0.000248 | | 2287.00 | | 1 | | | |
| 43.4 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0.25 | 0.001 | 124461.00 | | | | 124 | | |
| 43.5 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 420 | 1.68 | 441.00 | | | | 741 | | |
| 43.6 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0.6 | 0.0024 | 346.00 | | | | 1 | | |
| 43.7 | 261-107-0495 | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | $м^2$ | 820 | 3.28 | 1019.00 | | | | 3342 | | |
| 43.8 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.055 | 0.00022 | 590458.00 | | | | 130 | | |
| 43.9 | 261-105-0635 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0.01 | 0.00004 | 1549022.00 | | | | 62 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **44** | **1216-0102-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2** | **Трубопроводы канализационные диаметром 800 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами** | **м** | **210** | | **50823.20** | **49371.92** | **10672872** | **10368103** | **304769** | **3562715** | **15374434** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **23562.93** | **--** | **4948215** | | **1138847** | |
| 44.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 10.303 | 2163.63 | | | | | | | |
| 44.2 | 325-103-0501 | Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 м$^3$/ч | маш.-ч | 10.302988 | 2163.62748 | | 4792.00 | | 10368103 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10.302988 | 2163.62748 | | 2287.00 | | 4948216 | | | |
| 44.3 | 244-402-0102 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм | м | 0.24 | 50.4 | 6047.00 | | | | 304769 | | |
| | | | | | | **Бытовая канализация К1 (санация)** | | | | | | |
| **45** | **1216-0102-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2** | **Трубопроводы канализационные диаметром 800 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, прочистка и промывка** | **м** | **460** | | **24595.33** | **15280.29** | **11313852** | **7028933** | **105387** | **6652262** | **19403403** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **9085.94** | **10999.40** | **4179532** | **5059724** | | **1437288** | |
| 45.1 | 009-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 3.7545 | 1727.07 | 2420.00 | | 4179509 | | | | |
| 45.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 5.4855 | 2523.33 | | | | | | | |
| 45.3 | 314-502-0306 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 4.1446 | 1906.516 | | 2723.00 | | 5191443 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4.1446 | 1906.516 | | 1914.00 | | 3649072 | | | |
| 45.4 | 342-203-0101 | Установки для очистки канализации | маш.-ч | 1.3409 | 616.814 | | 2979.00 | | 1837489 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.3409 | 616.814 | | 2287.00 | | 1410654 | | | |
| 45.5 | 261-301-0240 | Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов, диаметр 300 мм | шт. | 0.0148 | 6.808 | 15480.00 | | | | 105388 | | |
| **46** | **1216-0102-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2** | **Трубопроводы канализационные диаметром 800 мм. Восстановление с использованием пластикового рукава** | **м** | **460** | | **128799.22** | **88443.49** | **59247641** | **40684006** | **--** | **19890004** | **85468658** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **40355.73** | **19698.63** | **18563636** | **9061370** | | **6331012** | |
| 46.1 | 009-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 16.6759 | 7670.914 | 2420.00 | | 18563612 | | | | |
| 46.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 8.1112 | 3731.152 | | | | | | | |
| 46.3 | 314-502-0306 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 1.114166 | 512.51636 | | 2723.00 | | 1395582 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.114166 | 512.51636 | | 1914.00 | | 980956 | | | |
| 46.4 | 324-104-0401 | Контейнерблоки с парогенератором, водоочистительной установкой, баком для воды, электрическим генератором | маш.-ч | 3.49853 | 1609.3238 | | 19920.00 | | 32057730 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3.49853 | 1609.3238 | | 2734.00 | | 4399891 | | | |
| 46.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 3.49853 | 1609.3238 | | 4493.00 | | 7230692 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3.49853 | 1609.3238 | | 2287.00 | | 3680524 | | | |
| **47** | **217-207-0142 СпрСЦ 03.2023** | **Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 800 мм, толщиной 15,2 мм** | **м** | **460** | | **815647.00** | **--** | **375197620** | **--** | **375197620** | **--** | **405213430** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **30015810** | |
| **48** | **1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0.46** | | **788477.35** | **344267.69** | **362700** | **158363** | **--** | **255674** | **667843** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **444209.66** | **117216.64** | **204336** | **53920** | | **49470** | |
| 48.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 223.2209 | 102.681614 | 1990.00 | | 204336 | | | | |
| 48.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 46.204 | 21.2538 | | | | | | | |
| 48.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 32.647336 | 15.017775 | | 4541.00 | | 68196 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 32.647336 | 15.017775 | | 2287.00 | | 34346 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 4.690786 | 2.157761 | | 15632.00 | | 33730 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4.690786 | 2.157761 | | 3904.00 | | 8424 | | | |
| 48.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 8.865893 | 4.078311 | | 6454.00 | | 26321 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 8.865893 | 4.078311 | | 2734.00 | | 11150 | | | |
| 48.6 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 8.865893 | 4.078311 | | 897.00 | | 3658 | | | |
| 48.7 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 63.780053 | 29.338825 | | 581.00 | | 17046 | | | |
| 48.8 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 58.625753 | 26.967847 | | 349.00 | | 9412 | | | |
| **49** | **241-201-0809 РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм** | **м** | **464.6** | | **652.00** | **--** | **302919** | **--** | **302919** | **--** | **327153** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **24234** | |
| **50** | **1216-0102-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубопровод. Обследование телевизионное инспекционное до санации при помощи телеинпекционного комплекса** | **м трубопровода** | **460** | | **841.30** | **578.87** | **386998** | **266280** | **14** | **174989** | **606947** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **262.40** | **265.95** | **120704** | **122337** | | **44960** | |
| 50.1 | 009-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0.1396 | 64.216 | 1880.00 | | 120726 | | | | |
| 50.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1315 | 60.49 | | | | | | | |
| 50.3 | 325-101-0102 | Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт | маш.-ч | 0.039861 | 18.336198 | | 703.00 | | 12890 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел. | чел-ч | 0.0119583 | 5.5008594 | | 1603.33 | | 8820 | | | |
| 50.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0.039861 | 18.336198 | | 2928.00 | | 53688 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.039861 | 18.336198 | | 2287.00 | | 41935 | | | |
| 50.5 | 324-104-0301 | Телеинспекционный комплекс | маш.-ч | 0.039861 | 18.336198 | | 10891.00 | | 199700 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.079722 | 36.672396 | | 1952.00 | | 71585 | | | |
| 50.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.001 | 0.46 | 33.00 | | | | 15 | | |
| **51** | **1216-0102-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубопровод. Обследование телевизионное инспекционное после санации при помощи телеинпекционного комплекса** | **м трубопровода** | **460** | | **515.58** | **334.57** | **237167** | **153902** | **14** | **110851** | **375857** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **180.98** | **153.72** | **83251** | **70711** | | **27839** | |
| 51.1 | 009-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0.0876 | 40.296 | 2065.00 | | 83211 | | | | |
| 51.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.076 | 34.96 | | | | | | | |
| 51.3 | 325-101-0102 | Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт | маш.-ч | 0.023039 | 10.597986 | | 703.00 | | 7450 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел. | чел-ч | 0.0069117 | 3.1793958 | | 1603.33 | | 5098 | | | |
| 51.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0.023039 | 10.597986 | | 2928.00 | | 31031 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.023039 | 10.597986 | | 2287.00 | | 24238 | | | |
| 51.5 | 324-104-0301 | Телеинспекционный комплекс | маш.-ч | 0.023039 | 10.597986 | | 10891.00 | | 115423 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.046078 | 21.195972 | | 1952.00 | | 41375 | | | |
| 51.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.001 | 0.46 | 33.00 | | | | 15 | | |
| **52** | **1216-0102-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2** | **Трубопроводы канализационные диаметром 800 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами** | **м** | **460** | | **50823.20** | **49371.92** | **23378672** | **22711083** | **667589** | **7804043** | **33677331** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **23562.93** | **--** | **10838948** | | **2494617** | |
| 52.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 10.303 | 4739.38 | | | | | | | |
| 52.2 | 325-103-0501 | Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 $м^3$/ч | маш.-ч | 10.302988 | 4739.37448 | | 4792.00 | | 22711083 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10.302988 | 4739.37448 | | 2287.00 | | 10838949 | | | |
| 52.3 | 244-402-0102 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм | м | 0.24 | 110.4 | 6047.00 | | | | 667589 | | |
| **53** | **1216-0101-1115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Очистка колодца. Расстояние до 4 м, глубина очистки более 2 м. Прим** | **$м^3$ ила, грязи** | **42.24** | | **23527.19** | **--** | **993789** | **--** | **--** | **715528** | **1846062** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **23527.19** | **--** | **993789** | **--** | | **136745** | |
| 53.1 | 009-0119 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 14.8718 | 628.184832 | 1582.00 | | 993788 | | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **525132926** | **83799153** | **411900355** | **43503550** | **614127384** |
| | | | | | | | | **28763913** | **30923889** | **--** | **45490908** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **525132926** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **2100584** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **59687802** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **409799770** | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | | **669506** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **43503550** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **45490908** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **614127384** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **26242** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **59687802** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | **614127384** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **26242** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **59687802** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **614127384** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **28763913** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **83799153** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | **30923889** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | **411900354** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | | **669506** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | **43503550** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | **45490908** | |

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)
Шифр стройки 3-20
Наименование объекта - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)
Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6
## (Локальный сметный расчет)

на Капитальный ремонт самотечного коллектора №8 в районе ТЦ "Насиха", ул.М.Утемисова к жилым домам "118-а,б,в,г"
*(наименование работ и затрат)*

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 80552,749 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 18393,263 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 8,851 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 1-квартала 2023 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **РАЗДЕЛ 1. №8 в районе ТЦ "Насиха", ул.М.Утемисова к жилым домам "118-а,б,в,г"** | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | **$м^3$ грунта** | **1921.39** | | **3536.55** | **--** | **6795092** | **--** | **--** | **4892474** | **12622572** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **3536.55** | **--** | **6795092** | **--** | | **935006** | |
| 1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1.9127 | 3675.04265 | 1849.00 | | 6795154 | | | | |
| **2** | **1101-0205-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты неустойчивые** | **$м^2$ креплений** | **362.5** | | **2173.44** | **67.56** | **787872** | **24490** | **431586** | **247714** | **1118432** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **915.30** | **33.80** | **331796** | **12252** | | **82846** | |
| 2.1 | 001-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0.4869 | 176.50125 | 1880.00 | | 331822 | | | | |
| 2.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0148 | 5.365 | | | | | | | |
| 2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.01478 | 5.357677 | | 4571.00 | | 24490 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01478 | 5.357677 | | 2287.00 | | 12253 | | | |
| 2.4 | 215-101-0301 | Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016 | $м^3$ | 0.006 | 2.175 | 124461.00 | | | | 270703 | | |
| 2.5 | 215-203-0504 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины. толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0.005 | 1.8125 | 82243.00 | | | | 149065 | | |
| 2.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.039 | 14.1375 | 836.00 | | | | 11819 | | |
| **3** | **1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | **$м^3$ грунта** | **375.98** | | **1679.53** | **--** | **631470** | **--** | **--** | **454658** | **1173017** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1679.53** | **--** | **631470** | **--** | | **86889** | |
| 3.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1.0992 | 413.277216 | 1528.00 | | 631488 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** | **м³ уплотненного грунта** | **375.98** | | **147.28** | **123.66** | **55374** | **46494** | **1240** | **14881** | **75876** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **20.32** | **34.65** | **7640** | **13028** | | **5621** | |
| 4.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0.0152 | 5.714896 | 1341.00 | | 7664 | | | | |
| 4.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0152 | 5.7149 | | | | | | | |
| 4.3 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.015152 | 5.696999 | | 8161.00 | | 46493 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.015152 | 5.696999 | | 2287.00 | | 13029 | | | |
| 4.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.1 | 37.598 | 33.00 | | | | 1241 | | |
| **5** | **1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см** | **м³ уплотненного грунта** | **375.98** | | **237.68** | **237.68** | **89363** | **89363** | **--** | **22179** | **120464** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **81.93** | **--** | **30804** | | **8922** | |
| 5.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0257 | 9.6627 | | | | | | | |
| 5.2 | 321-102-0201 | Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т | маш.-ч | 0.007613 | 2.862509 | | 118.00 | | 338 | | | |
| 5.3 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.003801 | 1.42892 | | 6393.00 | | 9135 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.003801 | 1.42892 | | 2734.00 | | 3907 | | | |
| 5.4 | 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 | 0.021896 | 8.232631 | | 9704.00 | | 79889 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.021896 | 8.232631 | | 3267.00 | | 26896 | | | |
| **6** | **1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3** | **м³ грунта** | **1146.67** | | **52.19** | **52.19** | **59845** | **59845** | **--** | **14505** | **80302** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **17.57** | **--** | **20147** | | **5951** | |
| 6.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0054 | 6.192 | | | | | | | |
| 6.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.005378 | 6.166631 | | 9704.00 | | 59841 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.005378 | 6.166631 | | 3267.00 | | 20146 | | | |
| **7** | **1101-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** | **м³ уплотненного грунта** | **1146.67** | | **150.37** | **150.37** | **172425** | **172425** | **--** | **43207** | **232877** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **52.34** | **--** | **60017** | | **17246** | |
| 7.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0168 | 19.2641 | | | | | | | |
| 7.2 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0.002484 | 2.848328 | | 4737.00 | | 13493 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002484 | 2.848328 | | 2287.00 | | 6514 | | | |
| 7.3 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.014283 | 16.377888 | | 9704.00 | | 158931 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.014283 | 16.377888 | | 3267.00 | | 53507 | | | |
| **8** | **1101-0102-0250 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³** | **м³ грунта** | **398.75** | | **272.28** | **272.28** | **108572** | **108571** | **--** | **16891** | **135500** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **58.84** | **--** | **23462** | | **10037** | |
| 8.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.018 | 7.1775 | | | | | | | |
| 8.2 | 311-401-0107 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т | маш.-ч | 0.018009 | 7.181089 | | 15119.00 | | 108571 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.018009 | 7.181089 | | 3267.00 | | 23461 | | | |
| **9** | **412-102-0115 РСНБ РК 2022** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **11364.375** | | **58.00** | **--** | **659134** | **--** | | **--** | **711865** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **52731** | |
| **Демонтажные работы** | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Демонтаж**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | **км трубопровода** | **0.725** | | **1574704.26**<br>**451466.01** | **1123238.25**<br>**311510.83** | **1141661**<br>**327313** | **814347**<br>**225845** | -- | **547627**<br>**135143** | **1824431** |
| 10.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 210.9654 | 152.949915 | 2140.00 | | 327313 | | | | |
| 10.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 97.0349 | 70.3503 | | | | | | | |
| 10.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 26.117869 | 18.935455 | | 4541.00 | | 85986 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 26.117869 | 18.935455 | | 2287.00 | | 43305 | | | |
| 10.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 49.480485 | 35.873352 | | 15632.00 | | 560772 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 49.480485 | 35.873352 | | 3904.00 | | 140050 | | | |
| 10.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 21.436523 | 15.541479 | | 6454.00 | | 100305 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 21.436523 | 15.541479 | | 2734.00 | | 42490 | | | |
| 10.6 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 21.436523 | 15.541479 | | 897.00 | | 13941 | | | |
| 10.7 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 80.663727 | 58.481202 | | 581.00 | | 33978 | | | |
| 10.8 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 76.540287 | 55.491708 | | 349.00 | | 19367 | | | |
| **11** | **1123-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=0,8** | **Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Демонтаж**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | **$м^3$ конструкций колодца** | **17.05** | | **34671.88**<br>**23308.19** | **11363.69**<br>**5193.16** | **591156**<br>**397405** | **193751**<br>**88543** | -- | **481089**<br>**85780** | **1158024** |
| 11.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11.0886 | 189.06063 | 2102.00 | | 397405 | | | | |
| 11.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.7815 | 30.3746 | | | | | | | |
| 11.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.06061 | 1.033394 | | 919.00 | | 950 | | | |
| 11.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.141646 | 19.465071 | | 7343.00 | | 142932 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.141646 | 19.465071 | | 3267.00 | | 63592 | | | |
| 11.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.639878 | 10.909927 | | 4571.00 | | 49869 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.639878 | 10.909927 | | 2287.00 | | 24951 | | | |
| | | | | | | **Ремонтно-востановительные работы автодорог** | | | | | | |
| **12** | **1220-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28** | **Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | **$м^3$** | **50.4** | | **3376.15**<br>**541.76** | **2834.39**<br>**949.87** | **170158**<br>**27305** | **142853**<br>**47873** | -- | **54128**<br>**17943** | **242229** |
| 12.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.3196 | 16.10784 | 1695.00 | | 27303 | | | | |
| 12.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.3161 | 15.9314 | | | | | | | |
| 12.3 | 332-101-0102 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.045103 | 2.273191 | | 5039.00 | | 11455 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.045103 | 2.273191 | | 2287.00 | | 5199 | | | |
| 12.4 | 315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин | маш.-ч | 0.039374 | 1.984434 | | 4367.00 | | 8666 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.039374 | 1.984434 | | 2287.00 | | 4538 | | | |
| 12.5 | 311-402-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0.23161 | 11.673144 | | 10500.00 | | 122568 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.23161 | 11.673144 | | 3267.00 | | 38136 | | | |
| 12.6 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0.039374 | 1.984434 | | 83.00 | | 165 | | | |
| **13** | **414-104-0501 РСНБ РК 2022** | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка**<br>*СП - 8%* | **т** | **302.4** | | **204.00**<br>-- | -- | **61690**<br>-- | -- | -- | --<br>**4935** | **66625** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **412-102-0216 РСНБ РК 2022** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** | **т·км** | **6048** | | **29.00** | **--** | **175392** | **--** | | **--** | **189423** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **14031** | |
| **15** | **1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** | **$м^3$ материала основания в плотном теле** | **75.6** | | **9161.69** | **2001.05** | **692624** | **151279** | **518427** | **66492** | **819846** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **303.15** | **511.23** | **22918** | **38649** | | **60729** | |
| 15.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.1788 | 13.51728 | 1695.00 | | 22912 | | | | |
| 15.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1776 | 13.4266 | | | | | | | |
| 15.3 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0.087934 | 6.64778 | | 13509.00 | | 89805 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.087934 | 6.64778 | | 3267.00 | | 21718 | | | |
| 15.4 | 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 | 0.019251 | 1.455376 | | 14330.00 | | 20856 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.019251 | 1.455376 | | 3267.00 | | 4755 | | | |
| 15.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.059119 | 4.469412 | | 7528.00 | | 33646 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.059119 | 4.469412 | | 2287.00 | | 10222 | | | |
| 15.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.011302 | 0.854446 | | 8161.00 | | 6973 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.011302 | 0.854446 | | 2287.00 | | 1954 | | | |
| 15.7 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 1.22 | 92.232 | 5619.00 | | | | 518252 | | |
| 15.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.07 | 5.292 | 33.00 | | | | 175 | | |
| **16** | **1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25** | **Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)** | **$м^2$ основания** | **504** | | **2791.31** | **464.32** | **1406820** | **234017** | **1136530** | **122613** | **1651789** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **71.97** | **153.29** | **36273** | **77258** | | **122356** | |
| 16.1 | 005-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.041 | 20.664 | 1756.00 | | 36286 | | | | |
| 16.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0502 | 25.3008 | | | | | | | |
| 16.3 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0.013165 | 6.635261 | | 7680.00 | | 50959 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.013165 | 6.635261 | | 2734.00 | | 18141 | | | |
| 16.4 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0.029684 | 14.960635 | | 9957.00 | | 148963 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.029684 | 14.960635 | | 3267.00 | | 48876 | | | |
| 16.5 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0.000708 | 0.356802 | | 9274.00 | | 3309 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000708 | 0.356802 | | 2734.00 | | 976 | | | |
| 16.6 | 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 | 0.000447 | 0.225348 | | 14330.00 | | 3229 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000447 | 0.225348 | | 3267.00 | | 736 | | | |
| 16.7 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.003229 | 1.627517 | | 8161.00 | | 13282 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.003229 | 1.627517 | | 2287.00 | | 3722 | | | |
| 16.8 | 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 | 0.002919 | 1.471025 | | 9704.00 | | 14275 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002919 | 1.471025 | | 3267.00 | | 4806 | | | |
| 16.9 | 211-201-0704 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0.015 | 7.56 | 12702.00 | | | | 96027 | | |
| 16.10 | 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0.189 | 95.256 | 10918.00 | | | | 1040005 | | |
| 16.11 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.03 | 15.12 | 33.00 | | | | 499 | | |
| **17** | **1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Основания. Розлив вяжущих материалов** | **т** | **2.01** | | **194076.79** | **4031.49** | **390094** | **8104** | **381990** | **4275** | **425919** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | -- | 1969.46 | -- | 3959 | | 31550 | |
| 17.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.7204 | 1.448 | | | | | | | |
| 17.2 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0.36018 | 0.723962 | | 11193.00 | | 8103 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.72036 | 1.447924 | | 2734.00 | | 3959 | | | |
| 17.3 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 1.03 | 2.0703 | 184510.00 | | | | 381991 | | |
| **18** | **1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$. Устройство** | **м$^2$ покрытия** | **504** | | **338.40** | **288.53** | **170554** | **145420** | **1023** | **54145** | **242676** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **47.84** | **51.63** | **24111** | **26022** | | **17978** | |
| 18.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.0224 | 11.2896 | 2140.00 | | 24160 | | | | |
| 18.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0169 | 8.5176 | | | | | | | |
| 18.3 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.000124 | 0.062597 | | 1481.00 | | 93 | | | |
| 18.4 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.000037 | 0.018779 | | 132.00 | | 2 | | | |
| 18.5 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т | маш.-ч | 0.00236 | 1.189339 | | 17149.00 | | 20396 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00236 | 1.189339 | | 2734.00 | | 3252 | | | |
| 18.6 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 0.007079 | 3.568018 | | 14709.00 | | 52482 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.007079 | 3.568018 | | 3267.00 | | 11657 | | | |
| 18.7 | 321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0.00236 | 1.189339 | | 11485.00 | | 13660 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00236 | 1.189339 | | 3267.00 | | 3886 | | | |
| 18.8 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0.00149 | 0.751162 | | 4493.00 | | 3375 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00149 | 0.751162 | | 2287.00 | | 1718 | | | |
| 18.9 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.000994 | 0.500774 | | 8161.00 | | 4087 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000994 | 0.500774 | | 2287.00 | | 1145 | | | |
| 18.10 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0.00005 | 0.025039 | | 5924.00 | | 148 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00005 | 0.025039 | | 2734.00 | | 68 | | | |
| 18.11 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0.002608 | 1.314533 | | 38931.00 | | 51176 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002608 | 1.314533 | | 3267.00 | | 4295 | | | |
| 18.12 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.000011 | 0.005443 | 184510.00 | | | | 1004 | | |
| 18.13 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.001 | 0.504 | 33.00 | | | | 17 | | |
| **19** | **1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26К=4** | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303** | **м$^2$ покрытия** | **504** | | **17.98** | **0.11** | **9062** | **55** | **520** | **9168** | **19686** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **16.84** | **--** | **8487** | **--** | | **1457** | |
| 19.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.007 | 3.528 | 2420.00 | | 8538 | | | | |
| 19.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.000845 | 0.425658 | | 132.00 | | 56 | | | |
| 19.3 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.000006 | 0.002822 | 184510.00 | | | | 521 | | |
| **20** | **1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Основания. Розлив вяжущих материалов** | **т** | **0.88** | | **194076.79** | **4031.49** | **170788** | **3548** | **167240** | **1872** | **186473** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **--** | **1969.46** | **--** | **1733** | | **13813** | |
| 20.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.7204 | 0.634 | | | | | | | |
| 20.2 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0.36018 | 0.316958 | | 11193.00 | | 3548 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.72036 | 0.633916 | | 2734.00 | | 1733 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.3 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 1.03 | 0.9064 | 184510.00 | | | | 167240 | | |
| **21** | **1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$. Устройство** | **м$^2$ покрытия** | **504** | | **351.77** | **301.90** | **177292** | **152157** | **1024** | **53459** | **249213** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **47.84** | **50.37** | **24111** | **25386** | | **18462** | |
| 21.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.0224 | 11.2896 | 2140.00 | | 24160 | | | | |
| 21.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0169 | 8.5176 | | | | | | | |
| 21.3 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.000124 | 0.062597 | | 1481.00 | | 93 | | | |
| 21.4 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.000037 | 0.018779 | | 132.00 | | 2 | | | |
| 21.5 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 0.00472 | 2.378678 | | 17149.00 | | 40792 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00472 | 2.378678 | | 2734.00 | | 6503 | | | |
| 21.6 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 0.007079 | 3.568018 | | 14709.00 | | 52482 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.007079 | 3.568018 | | 3267.00 | | 11657 | | | |
| 21.7 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0.00149 | 0.751162 | | 4493.00 | | 3375 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00149 | 0.751162 | | 2287.00 | | 1718 | | | |
| 21.8 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.000994 | 0.500774 | | 8161.00 | | 4087 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000994 | 0.500774 | | 2287.00 | | 1145 | | | |
| 21.9 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0.00005 | 0.025039 | | 5924.00 | | 148 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00005 | 0.025039 | | 2734.00 | | 68 | | | |
| 21.10 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0.002608 | 1.314533 | | 38931.00 | | 51176 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002608 | 1.314533 | | 3267.00 | | 4295 | | | |
| 21.11 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.000011 | 0.005443 | 184510.00 | | | | 1004 | | |
| 21.12 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.001 | 0.504 | 33.00 | | | | 17 | | |
| | | | | | | **Бытовая канализация К1** | | | | | | |
| **22** | **1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0.496** | | **1968380.32** | **1404047.81** | **976317** | **696408** | **--** | **468315** | **1560203** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **564332.51** | **389388.54** | **279909** | **193137** | | **115571** | |
| 22.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 263.7068 | 130.798573 | 2140.00 | | 279909 | | | | |
| 22.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 121.2936 | 60.1616 | | | | | | | |
| 22.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 32.647336 | 16.193079 | | 4541.00 | | 73533 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 32.647336 | 16.193079 | | 2287.00 | | 37034 | | | |
| 22.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 61.850606 | 30.677901 | | 15632.00 | | 479557 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 61.850606 | 30.677901 | | 3904.00 | | 119767 | | | |
| 22.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 26.795653 | 13.290644 | | 6454.00 | | 85778 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 26.795653 | 13.290644 | | 2734.00 | | 36337 | | | |
| 22.6 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 26.795653 | 13.290644 | | 897.00 | | 11922 | | | |
| 22.7 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 100.829659 | 50.011511 | | 581.00 | | 29057 | | | |
| 22.8 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 95.675359 | 47.454978 | | 349.00 | | 16562 | | | |
| **23** | **241-204-0403 РСНБ РК 2022** | **Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011** | **м** | **500.96** | | **7842.00** | **--** | **3928528** | **--** | **3928528** | **--** | **4242810** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **314282** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **24** | **1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | **км трубопровода** | **0.144** | | **2236764.83**<br>**651928.53** | **1584836.30**<br>**432424.82** | **322094**<br>**93878** | **228216**<br>**62269** | **--** | **154585**<br>**38134** | **514814** |
| 24.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 304.6395 | 43.868088 | 2140.00 | | 93878 | | | | |
| 24.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 132.4793 | 19.077 | | | | | | | |
| 24.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 32.647336 | 4.701216 | | 4541.00 | | 21348 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 32.647336 | 4.701216 | | 2287.00 | | 10752 | | | |
| 24.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 72.49554 | 10.439358 | | 15632.00 | | 163188 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 72.49554 | 10.439358 | | 3904.00 | | 40755 | | | |
| 24.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 27.33642 | 3.936444 | | 6454.00 | | 25406 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 27.33642 | 3.936444 | | 2734.00 | | 10762 | | | |
| 24.6 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 27.33642 | 3.936444 | | 897.00 | | 3531 | | | |
| 24.7 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 112.025047 | 16.131607 | | 581.00 | | 9372 | | | |
| 24.8 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 106.870747 | 15.389388 | | 349.00 | | 5371 | | | |
| **25** | **241-204-0404 РСНБ РК 2022** | **Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011**<br>*СП - 8%* | **м** | **145.44** | | **12354.00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **1796766**<br>**--** | **--**<br>**--** | **1796766** | **--**<br>**143741** | **1940507** |
| **26** | **1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | **км трубопровода** | **0.086** | | **2943054.89**<br>**710704.08** | **2232350.81**<br>**750249.81** | **253103**<br>**61121** | **191982**<br>**64521** | **--** | **124386**<br>**30199** | **407688** |
| 26.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 332.1047 | 28.561004 | 2140.00 | | 61121 | | | | |
| 26.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 266.6183 | 22.9292 | | | | | | | |
| 26.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 32.647336 | 2.807671 | | 4541.00 | | 12750 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 32.647336 | 2.807671 | | 2287.00 | | 6421 | | | |
| 26.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 79.087082 | 6.801489 | | 15632.00 | | 106321 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 79.087082 | 6.801489 | | 3904.00 | | 26553 | | | |
| 26.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 28.210291 | 2.426085 | | 6454.00 | | 15658 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 28.210291 | 2.426085 | | 2734.00 | | 6633 | | | |
| 26.6 | 315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 126.673567 | 10.893927 | | 4721.00 | | 51430 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 126.673567 | 10.893927 | | 2287.00 | | 24914 | | | |
| 26.7 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 28.210291 | 2.426085 | | 897.00 | | 2176 | | | |
| 26.8 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 121.519267 | 10.450657 | | 349.00 | | 3647 | | | |
| **27** | **241-204-0405 РСНБ РК 2022** | **Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011**<br>*СП - 8%* | **м** | **86.86** | | **16960.00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **1473146**<br>**--** | **--**<br>**--** | **1473146** | **--**<br>**117852** | **1590998** |
| **28** | **1122-0501-0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | **км трубопровода** | **0.0062** | | **4096019.97**<br>**1043694.99** | **3052324.98**<br>**1049939.45** | **25395**<br>**6471** | **18925**<br>**6510** | **--** | **12851**<br>**3060** | **41305** |
| 28.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 487.7079 | 3.023789 | 2140.00 | | 6471 | | | | |
| 28.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 382.155 | 2.3694 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 102.838097 | 0.637596 | | 4541.00 | | 2895 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 102.838097 | 0.637596 | | 2287.00 | | 1458 | | | |
| 28.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 100.614419 | 0.623809 | | 15632.00 | | 9751 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 100.614419 | 0.623809 | | 3904.00 | | 2435 | | | |
| 28.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 29.65896 | 0.183886 | | 6454.00 | | 1187 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 29.65896 | 0.183886 | | 2734.00 | | 503 | | | |
| 28.6 | 315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 149.043477 | 0.92407 | | 4721.00 | | 4363 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 149.043477 | 0.92407 | | 2287.00 | | 2113 | | | |
| 28.7 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 29.65896 | 0.183886 | | 897.00 | | 165 | | | |
| 28.8 | 315-202-0204 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм | маш.-ч | 140.456415 | 0.87083 | | 647.00 | | 563 | | | |
| **29** | **241-201-0624 РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм. Гильза** | **м** | **6.262** | | **31909.00** | **--** | **199814** | **--** | **199814** | **--** | **215799** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **15985** | |
| | | **Прокладка открытом способом** | | | | | | | | | | |
| **30** | **1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$** | **м$^3$ грунта** | **302.4** | | **370.95** | **370.95** | **112175** | **112175** | **--** | **21997** | **144907** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **101.03** | **--** | **30551** | | **10735** | |
| 30.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0309 | 9.3442 | | | | | | | |
| 30.2 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0.030926 | 9.351962 | | 11995.00 | | 112177 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.030926 | 9.351962 | | 3267.00 | | 30553 | | | |
| **31** | **1122-0501-0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка футляра** | **км трубопровода** | **0.42** | | **4096019.97** | **3052324.98** | **1720328** | **1281977** | **--** | **870533** | **2798130** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **1043694.99** | **1049939.45** | **438352** | **440975** | | **207269** | |
| 31.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 487.7079 | 204.837318 | 2140.00 | | 438352 | | | | |
| 31.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 382.155 | 160.5051 | | | | | | | |
| 31.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 102.838097 | 43.192001 | | 4541.00 | | 196135 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 102.838097 | 43.192001 | | 2287.00 | | 98780 | | | |
| 31.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 100.61442 | 42.258056 | | 15632.00 | | 660578 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 100.61442 | 42.258056 | | 3904.00 | | 164975 | | | |
| 31.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 29.65896 | 12.456763 | | 6454.00 | | 80396 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 29.65896 | 12.456763 | | 2734.00 | | 34057 | | | |
| 31.6 | 315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 149.043478 | 62.598261 | | 4721.00 | | 295526 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 149.043478 | 62.598261 | | 2287.00 | | 143162 | | | |
| 31.7 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 29.65896 | 12.456763 | | 897.00 | | 11174 | | | |
| 31.8 | 315-202-0204 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм | маш.-ч | 140.456414 | 58.991694 | | 647.00 | | 38168 | | | |
| **32** | **1122-1401-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубы диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр** | **м трубы, уложенной в футляре** | **420** | | **5111.22** | **27.46** | **2146712** | **11533** | **942190** | **1185547** | **3598841** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **2840.45** | **10.79** | **1192989** | **4532** | | **266582** | |
| 32.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.242 | 521.64 | 2287.00 | | 1192991 | | | | |
| 32.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0047 | 1.974 | | | | | | | |
| 32.3 | 314-502-0204 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т) | маш.-ч | 0.367632 | 154.40544 | | 16.00 | | 2470 | | | |
| 32.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.00472 | 1.982232 | | 4571.00 | | 9061 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00472 | 1.982232 | | 2287.00 | | 4533 | | | |
| 32.5 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.000139 | 0.05838 | 1035142.00 | | | | 60432 | | |
| 32.6 | 261-107-0746 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 0.922 | 387.24 | 819.00 | | | | 317150 | | |
| 32.7 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.00186 | 0.7812 | 722747.00 | | | | 564610 | | |
| **33** | **241-201-0624 РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм** | **м** | **420** | | **31909.00** | **--** | **13401780** | **--** | **13401780** | **--** | **14473922** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1072142** | |
| **34** | **1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** | **$м^3$ грунта** | **249.65** | | **38.33** | **38.33** | **9569** | **9569** | **--** | **2319** | **12839** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **12.90** | **--** | **3220** | | **951** | |
| 34.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0039 | 0.9736 | | | | | | | |
| 34.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.00395 | 0.986008 | | 9704.00 | | 9568 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00395 | 0.986008 | | 3267.00 | | 3221 | | | |
| | | **Ж/б колодец (32шт)** | | | | | | | | | | |
| **35** | **1123-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые** | **$м^3$ конструкций колодца** | **17.6** | | **82485.52** | **14204.62** | **1451745** | **250002** | **688963** | **620759** | **2238304** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **29135.23** | **6491.45** | **512780** | **114250** | | **165800** | |
| 35.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13.8607 | 243.94832 | 2102.00 | | 512779 | | | | |
| 35.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.2269 | 39.1934 | | | | | | | |
| 35.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.075762 | 1.333411 | | 919.00 | | 1225 | | | |
| 35.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.427058 | 25.116221 | | 7343.00 | | 184428 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.427058 | 25.116221 | | 3267.00 | | 82055 | | | |
| 35.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.799848 | 14.077325 | | 4571.00 | | 64347 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.799848 | 14.077325 | | 2287.00 | | 32195 | | | |
| 35.6 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.101 | 1.7776 | 26736.00 | | | | 47526 | | |
| 35.7 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.52 | 9.152 | 34995.00 | | | | 320274 | | |
| 35.8 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.082 | 1.4432 | 32623.00 | | | | 47082 | | |
| 35.9 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 0.019 | 0.3344 | 29981.00 | | | | 10026 | | |
| 35.10 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0.0007 | 0.01232 | 26702.00 | | | | 329 | | |
| 35.11 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0.008 | 0.1408 | 196409.00 | | | | 27654 | | |
| 35.12 | 261-107-0447 | Каболка | т | 0.006 | 0.1056 | 1789060.00 | | | | 188925 | | |
| 35.13 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0.0019 | 0.03344 | 1215727.00 | | | | 40654 | | |
| 35.14 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 1.5 | 26.4 | 246.00 | | | | 6494 | | |
| **36** | **225-101-0109 РСНБ РК 2022** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **35** | | **30875.00** | **--** | **1080625** | **--** | **1080625** | **--** | **1167075** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **86450** | |
| **37** | **225-101-0108 РСНБ РК 2022** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **37** | | **21461.00** | **--** | **794057** | **--** | **794057** | **--** | **857582** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **63525** | |
| **38** | **225-101-0602 РСНБ РК 2022** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт** | **32** | | **29629.00** | **--** | **948128** | **--** | **948128** | **--** | **1023978** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **75850** | |
| **39** | **225-101-0609 РСНБ РК 2022** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **32** | | **25323.00** | **--** | **810336** | **--** | **810336** | **--** | **875163** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **64827** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | **225-101-0201 РСНБ РК 2022** | **Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6** | **шт.** | **69** | | **4528.00** | **--** | **312432** | **--** | **312432** | **--** | **337427** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **24995** | |
| **41** | **222-503-0201 РСНБ РК 2022** | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83-Стремянка С1** | **т** | **0.544** | | **1074856.00** | **--** | **584722** | **--** | **584722** | **--** | **631500** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **46778** | |
| **42** | **1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Люки. Установка** | **шт.** | **32** | | **5199.31** | **820.94** | **166378** | **26270** | **36042** | **114892** | **303771** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **3252.07** | **374.57** | **104066** | **11986** | | **22501** | |
| 42.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.666 | 53.312 | 1952.00 | | 104065 | | | | |
| 42.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1531 | 4.8992 | | | | | | | |
| 42.3 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0.02484 | 0.79488 | | 9321.00 | | 7409 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.02484 | 0.79488 | | 3267.00 | | 2597 | | | |
| 42.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.128299 | 4.105555 | | 4571.00 | | 18766 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.128299 | 4.105555 | | 2287.00 | | 9389 | | | |
| 42.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0.155498 | 4.975949 | | 19.00 | | 95 | | | |
| 42.6 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0.7 | 22.4 | 1609.00 | | | | 36042 | | |
| **43** | **244-202-0102 РСНБ РК 2022** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **32** | | **36676.00** | **--** | **1173632** | **--** | **1173632** | **--** | **1267523** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **93891** | |
| **44** | **1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **3.85** | | **4792.82** | **2106.68** | **18452** | **8111** | **--** | **11215** | **32040** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **2686.07** | **514.97** | **10341** | **1983** | | **2373** | |
| 44.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1.6767 | 6.455295 | 1602.00 | | 10341 | | | | |
| 44.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2252 | 0.867 | | | | | | | |
| 44.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.22356 | 0.860706 | | 9329.00 | | 8030 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.22356 | 0.860706 | | 2287.00 | | 1968 | | | |
| 44.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.59616 | 2.295216 | | 23.00 | | 53 | | | |
| 44.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.001615 | 0.006216 | | 4571.00 | | 28 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001615 | 0.006216 | | 2287.00 | | 14 | | | |
| 44.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.002 | 0.0077 | 33.00 | | | | 0 | | |
| **45** | **1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0.002** | | **1180833.96** | **205822.04** | **2362** | **412** | **268** | **1840** | **4538** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **841032.72** | **88299.42** | **1682** | **177** | | **336** | |
| 45.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 335.34 | 0.67068 | 2508.00 | | 1682 | | | | |
| 45.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 34.3413 | 0.0687 | | | | | | | |
| 45.3 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 18.84114 | 0.037682 | | 7788.00 | | 293 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 18.84114 | 0.037682 | | 2734.00 | | 103 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.4 | 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 | 1.3662 | 0.002732 | | 10512.00 | | 29 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.3662 | 0.002732 | | 3267.00 | | 9 | | | |
| 45.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 20.493 | 0.040986 | | 44.00 | | 2 | | | |
| 45.6 | 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 | 14.904 | 0.029808 | | 100.00 | | 3 | | | |
| 45.7 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 2.2356 | 0.004471 | | 233.00 | | 1 | | | |
| 45.8 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 13.87314 | 0.027746 | | 2928.00 | | 81 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 13.87314 | 0.027746 | | 2287.00 | | 63 | | | |
| 45.9 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.26082 | 0.000522 | | 4571.00 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.26082 | 0.000522 | | 2287.00 | | 1 | | | |
| 45.10 | 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 | $м^3$ | 0.18 | 0.00036 | 165495.00 | | | | 60 | | |
| 45.11 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 15.7 | 0.0314 | 193.00 | | | | 6 | | |
| 45.12 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 40 | 0.08 | 2529.00 | | | | 202 | | |
| **46** | **241-417-0206 РСНБ РК 2022** | **Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 108х5-36 мм, Ст20** | **м** | **2** | | **44951.00** | **--** | **89902** | **--** | **89902** | **--** | **97094** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **7192** | |
| **47** | **1122-0601-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** | **км трубопровода** | **0.002** | | **1506118.43** | **467.49** | **3012** | **1** | **2200** | **803** | **4121** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **405562.68** | **142.02** | **811** | **--** | | **305** | |
| 47.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 180.09 | 0.36018 | 2252.00 | | 811 | | | | |
| 47.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0621 | 0.0001 | | | | | | | |
| 47.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0621 | 0.000124 | | 7528.00 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0621 | 0.000124 | | 2287.00 | | 0 | | | |
| 47.4 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0.25 | 0.0005 | 124461.00 | | | | 62 | | |
| 47.5 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 420 | 0.84 | 441.00 | | | | 370 | | |
| 47.6 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0.6 | 0.0012 | 346.00 | | | | 0 | | |
| 47.7 | 261-107-0495 | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | $м^2$ | 820 | 1.64 | 1019.00 | | | | 1671 | | |
| 47.8 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.055 | 0.00011 | 590458.00 | | | | 65 | | |
| 47.9 | 261-105-0635 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0.01 | 0.00002 | 1549022.00 | | | | 31 | | |
| **48** | **1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25** | **Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **6** | | **4039.01** | **454.54** | **24234** | **2728** | **--** | **21334** | **49213** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **3584.47** | **7.10** | **21507** | **43** | | **3645** | |
| 48.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.7053 | 10.2318 | 2102.00 | | 21507 | | | | |
| 48.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0031 | 0.0186 | | | | | | | |
| 48.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.003105 | 0.01863 | | 4571.00 | | 85 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.003105 | 0.01863 | | 2287.00 | | 43 | | | |
| 48.4 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0.4968 | 2.9808 | | 581.00 | | 1732 | | | |
| 48.5 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0.4347 | 2.6082 | | 349.00 | | 910 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **49** | **241-209-1802 РСНБ РК 2022** | **Тройник полимерный сварной 90° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011** | **шт.** | **2** | | **3874.00** | **--** | **7748** | **--** | **7748** | **--** | **8368** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **620** | |
| **50** | **241-208-2302 РСНБ РК 2022** | **Отвод полимерный сварной 90° со структурированной стенкой DN/OD 160/134 SN8 ГОСТ Р 54475-2011** | **шт.** | **2** | | **2778.00** | **--** | **5556** | **--** | **5556** | **--** | **6000** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **444** | |
| **51** | **241-213-0602 РСНБ РК 2022** | **Заглушка полимерная сварная DN/OD 160 SN8 ГОСТ Р 54475-2011** | **шт.** | **2** | | **1275.00** | **--** | **2550** | **--** | **2550** | **--** | **2754** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **204** | |
| **52** | **1216-0102-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы канализационные диаметром 200 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами** | **м** | **496** | | **14773.67** | **14410.85** | **7327740** | **7147781** | **179959** | **2456137** | **10566585** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **6877.63** | **--** | **3411304** | | **782708** | |
| 52.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3.0073 | 1491.6208 | | | | | | | |
| 52.2 | 325-103-0501 | Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 м$^3$/ч | маш.-ч | 3.007273 | 1491.60741 | | 4792.00 | | 7147783 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3.007273 | 1491.607408 | | 2287.00 | | 3411306 | | | |
| 52.3 | 244-402-0102 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм | м | 0.06 | 29.76 | 6047.00 | | | | 179959 | | |
| **53** | **1216-0102-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы канализационные диаметром 250 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами** | **м** | **144** | | **15416.23** | **15053.41** | **2219937** | **2167691** | **52246** | **744869** | **3201990** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **7184.30** | **--** | **1034539** | | **237184** | |
| 53.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3.1414 | 452.3616 | | | | | | | |
| 53.2 | 325-103-0501 | Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 м$^3$/ч | маш.-ч | 3.141363 | 452.356272 | | 4792.00 | | 2167691 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3.141363 | 452.356272 | | 2287.00 | | 1034539 | | | |
| 53.3 | 244-402-0102 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм | м | 0.06 | 8.64 | 6047.00 | | | | 52246 | | |
| **54** | **1216-0102-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы канализационные диаметром 300 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами** | **м** | **86** | | **24126.48** | **23400.84** | **2074877** | **2012472** | **62405** | **691531** | **2987721** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **11168.14** | **--** | **960460** | | **221312** | |
| 54.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 4.8833 | 419.9638 | | | | | | | |
| 54.2 | 325-103-0501 | Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 м$^3$/ч | маш.-ч | 4.883314 | 419.965004 | | 4792.00 | | 2012472 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4.883314 | 419.965004 | | 2287.00 | | 960460 | | | |
| 54.3 | 244-402-0102 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм | м | 0.12 | 10.32 | 6047.00 | | | | 62405 | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **59980590** | **16512972** | **31213575** | **14605290** | **80552749** |
| | | | | | | | | **11357828** | **7035435** | **--** | **5966869** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **59980590** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **4603852** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **18393263** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **26609722** | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | | **896216** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **14605290** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **5966869** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **80552749** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **8851** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **18393263** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | **80552749** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **8851** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **18393263** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **80552749** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **11357828** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **16512972** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **7035435** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **31213574** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | **896216** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **14605290** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **5966869** | |

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)
Шифр стройки 3-20
Наименование объекта - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)
Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7
## (Локальный сметный расчет)

на Капитальный ремонт самотечного коллектора №10 в мкр.Привокзальный, в районе школы №27
*(наименование работ и затрат)*

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 64160,818 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 17417,112 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 8,520 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 1-квартала 2023 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **РАЗДЕЛ 1. №10 в мкр.Привокзальный, в районе школы №27** | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | **$м^3$ грунта** | **2161.29** | | **3536.55** | **--** | **7643510** | **--** | **--** | **5503336** | **14198595** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **3536.55** | **--** | **7643510** | **--** | | **1051749** | |
| 1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1.9127 | 4133.89938 | 1849.00 | | 7643580 | | | | |
| **2** | **1101-0205-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты неустойчивые** | **$м^2$ креплений** | **381.6** | | **2173.44** | **67.56** | **829385** | **25781** | **454326** | **260766** | **1177362** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **915.30** | **33.80** | **349278** | **12898** | | **87211** | |
| 2.1 | 001-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0.4869 | 185.80104 | 1880.00 | | 349306 | | | | |
| 2.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0148 | 5.6477 | | | | | | | |
| 2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.01478 | 5.639972 | | 4571.00 | | 25780 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01478 | 5.639972 | | 2287.00 | | 12899 | | | |
| 2.4 | 215-101-0301 | Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016 | $м^3$ | 0.006 | 2.2896 | 124461.00 | | | | 284966 | | |
| 2.5 | 215-203-0504 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины. толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0.005 | 1.908 | 82243.00 | | | | 156920 | | |
| 2.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.039 | 14.8824 | 836.00 | | | | 12442 | | |
| **3** | **1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | **$м^3$ грунта** | **371.07** | | **1679.53** | **--** | **623223** | **--** | **--** | **448720** | **1157697** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1679.53** | **--** | **623223** | **--** | | **85754** | |
| 3.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1.0992 | 407.880144 | 1528.00 | | 623241 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** | **м³ уплотненного грунта** | **371.07** | | **147.28** | **123.66** | **54651** | **45887** | **1224** | **14687** | **74885** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **20.32** | **34.65** | **7540** | **12858** | | **5547** | |
| 4.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0.0152 | 5.640264 | 1341.00 | | 7564 | | | | |
| 4.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0152 | 5.6403 | | | | | | | |
| 4.3 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.015152 | 5.622601 | | 8161.00 | | 45886 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.015152 | 5.622601 | | 2287.00 | | 12859 | | | |
| 4.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.1 | 37.107 | 33.00 | | | | 1225 | | |
| **5** | **1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см** | **м³ уплотненного грунта** | **371.07** | | **237.68** | **237.68** | **88196** | **88196** | **--** | **21889** | **118891** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **81.93** | **--** | **30402** | | **8805** | |
| 5.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0257 | 9.5365 | | | | | | | |
| 5.2 | 321-102-0201 | Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т | маш.-ч | 0.007613 | 2.825127 | | 118.00 | | 333 | | | |
| 5.3 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.003801 | 1.410259 | | 6393.00 | | 9016 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.003801 | 1.410259 | | 2734.00 | | 3856 | | | |
| 5.4 | 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 | 0.021896 | 8.125119 | | 9704.00 | | 78846 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.021896 | 8.125119 | | 3267.00 | | 26545 | | | |
| **6** | **1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3** | **м³ грунта** | **1387.95** | | **52.19** | **52.19** | **72437** | **72437** | **--** | **17558** | **97198** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **17.57** | **--** | **24386** | | **7203** | |
| 6.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0054 | 7.4949 | | | | | | | |
| 6.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.005378 | 7.464201 | | 9704.00 | | 72433 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.005378 | 7.464201 | | 3267.00 | | 24386 | | | |
| **7** | **1101-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** | **м³ уплотненного грунта** | **1387.95** | | **150.37** | **150.37** | **208706** | **208706** | **--** | **52298** | **281879** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **52.34** | **--** | **72645** | | **20875** | |
| 7.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0168 | 23.3176 | | | | | | | |
| 7.2 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0.002484 | 3.447668 | | 4737.00 | | 16332 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002484 | 3.447668 | | 2287.00 | | 7885 | | | |
| 7.3 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.014283 | 19.82409 | | 9704.00 | | 192373 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.014283 | 19.82409 | | 3267.00 | | 64765 | | | |
| **8** | **1101-0102-0250 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³** | **м³ грунта** | **402.27** | | **272.28** | **272.28** | **109530** | **109531** | **--** | **17040** | **136695** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **58.84** | **--** | **23670** | | **10125** | |
| 8.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.018 | 7.2409 | | | | | | | |
| 8.2 | 311-401-0107 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т | маш.-ч | 0.018009 | 7.24448 | | 15119.00 | | 109529 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.018009 | 7.24448 | | 3267.00 | | 23668 | | | |
| **9** | **412-102-0115 РСНБ РК 2022** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **11464.695** | | **58.00** | **--** | **664952** | **--** | | **--** | **718148** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **53196** | |
| **Демонтажные работы** | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Демонтаж**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | **км трубопровода** | **0.636** | | **1574704.26**<br>**451466.01** | **1123238.25**<br>**311510.83** | **1001512**<br>**287132** | **714380**<br>**198121** | -- | **480401**<br>**118553** | **1600466** |
| 10.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 210.9654 | 134.173994 | 2140.00 | | 287132 | | | | |
| 10.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 97.0349 | 61.7142 | | | | | | | |
| 10.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 26.117869 | 16.610965 | | 4541.00 | | 75430 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 26.117869 | 16.610965 | | 2287.00 | | 37989 | | | |
| 10.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 49.480485 | 31.469589 | | 15632.00 | | 491933 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 49.480485 | 31.469589 | | 3904.00 | | 122857 | | | |
| 10.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 21.436523 | 13.633628 | | 6454.00 | | 87991 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 21.436523 | 13.633628 | | 2734.00 | | 37274 | | | |
| 10.6 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 21.436523 | 13.633628 | | 897.00 | | 12229 | | | |
| 10.7 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 80.663727 | 51.30213 | | 581.00 | | 29807 | | | |
| 10.8 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 76.540287 | 48.679622 | | 349.00 | | 16989 | | | |
| **11** | **1123-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=0,8** | **Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Демонтаж**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | **$м^3$ конструкций колодца** | **6.6** | | **34671.88**<br>**23308.19** | **11363.69**<br>**5193.16** | **228834**<br>**153834** | **75000**<br>**34275** | -- | **186228**<br>**33205** | **448267** |
| 11.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11.0886 | 73.18476 | 2102.00 | | 153834 | | | | |
| 11.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.7815 | 11.7579 | | | | | | | |
| 11.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.06061 | 0.400023 | | 919.00 | | 368 | | | |
| 11.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.141646 | 7.534866 | | 7343.00 | | 55329 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.141646 | 7.534866 | | 3267.00 | | 24616 | | | |
| 11.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.639878 | 4.223197 | | 4571.00 | | 19304 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.639878 | 4.223197 | | 2287.00 | | 9658 | | | |
| **Подраздел 1.емонтно-востановительные работы автодорог** | | | | | | | | | | | | |
| **12** | **1220-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28** | **Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | **$м^3$** | **37.8** | | **3376.15**<br>**541.76** | **2834.39**<br>**949.87** | **127618**<br>**20479** | **107140**<br>**35905** | -- | **40596**<br>**13457** | **181671** |
| 12.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.3196 | 12.08088 | 1695.00 | | 20477 | | | | |
| 12.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.3161 | 11.9486 | | | | | | | |
| 12.3 | 332-101-0102 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.045103 | 1.704893 | | 5039.00 | | 8591 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.045103 | 1.704893 | | 2287.00 | | 3899 | | | |
| 12.4 | 315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин | маш.-ч | 0.039374 | 1.488326 | | 4367.00 | | 6500 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.039374 | 1.488326 | | 2287.00 | | 3404 | | | |
| 12.5 | 311-402-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0.23161 | 8.754858 | | 10500.00 | | 91926 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.23161 | 8.754858 | | 3267.00 | | 28602 | | | |
| 12.6 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0.039374 | 1.488326 | | 83.00 | | 124 | | | |
| **13** | **414-104-0501 РСНБ РК 2022** | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка**<br>*СП - 8%* | **т** | **302.4** | | **204.00**<br>-- | **--**<br>-- | **61690**<br>-- | **--**<br>-- | | **--**<br>**4935** | **66625** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **412-102-0216 РСНБ РК 2022** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** | **т·км** | **6048** | | **29.00** | **--** | **175392** | **--** | | **--** | **189423** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **14031** | |
| **15** | **1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** | **$м^3$ материала основания в плотном теле** | **56.7** | | **9161.69** | **2001.05** | **519468** | **113460** | **388819** | **49869** | **614884** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **303.15** | **511.23** | **17189** | **28987** | | **45547** | |
| 15.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.1788 | 10.13796 | 1695.00 | | 17184 | | | | |
| 15.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1776 | 10.0699 | | | | | | | |
| 15.3 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0.087934 | 4.985835 | | 13509.00 | | 67354 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.087934 | 4.985835 | | 3267.00 | | 16289 | | | |
| 15.4 | 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 | 0.019251 | 1.091532 | | 14330.00 | | 15642 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.019251 | 1.091532 | | 3267.00 | | 3566 | | | |
| 15.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.059119 | 3.352059 | | 7528.00 | | 25234 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.059119 | 3.352059 | | 2287.00 | | 7666 | | | |
| 15.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.011302 | 0.640835 | | 8161.00 | | 5230 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.011302 | 0.640835 | | 2287.00 | | 1466 | | | |
| 15.7 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 1.22 | 69.174 | 5619.00 | | | | 388689 | | |
| 15.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.07 | 3.969 | 33.00 | | | | 131 | | |
| **16** | **1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25** | **Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)** | **$м^2$ основания** | **378** | | **2791.31** | **464.32** | **1055115** | **175513** | **852397** | **91960** | **1238842** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **71.97** | **153.29** | **27205** | **57944** | | **91767** | |
| 16.1 | 005-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.041 | 15.498 | 1756.00 | | 27214 | | | | |
| 16.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0502 | 18.9756 | | | | | | | |
| 16.3 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0.013165 | 4.976446 | | 7680.00 | | 38219 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.013165 | 4.976446 | | 2734.00 | | 13606 | | | |
| 16.4 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0.029684 | 11.220476 | | 9957.00 | | 111722 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.029684 | 11.220476 | | 3267.00 | | 36657 | | | |
| 16.5 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0.000708 | 0.267601 | | 9274.00 | | 2482 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000708 | 0.267601 | | 2734.00 | | 732 | | | |
| 16.6 | 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 | 0.000447 | 0.169011 | | 14330.00 | | 2422 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000447 | 0.169011 | | 3267.00 | | 552 | | | |
| 16.7 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.003229 | 1.220638 | | 8161.00 | | 9962 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.003229 | 1.220638 | | 2287.00 | | 2792 | | | |
| 16.8 | 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 | 0.002919 | 1.103269 | | 9704.00 | | 10706 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002919 | 1.103269 | | 3267.00 | | 3604 | | | |
| 16.9 | 211-201-0704 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0.015 | 5.67 | 12702.00 | | | | 72020 | | |
| 16.10 | 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0.189 | 71.442 | 10918.00 | | | | 780004 | | |
| 16.11 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.03 | 11.34 | 33.00 | | | | 374 | | |
| **17** | **1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Основания. Розлив вяжущих материалов** | **т** | **1.01** | | **194076.79** | **4031.49** | **196018** | **4072** | **191946** | **2148** | **214020** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | -- | **1969.46** | -- | **1989** | | **15853** | |
| 17.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.7204 | 0.7276 | | | | | | | |
| 17.2 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0.36018 | 0.363782 | | 11193.00 | | 4072 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.72036 | 0.727564 | | 2734.00 | | 1989 | | | |
| 17.3 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 1.03 | 1.0403 | 184510.00 | | | | 191946 | | |
| **18** | **1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$. Устройство** | **м$^2$ покрытия** | **378** | | **338.40** | **288.53** | **127915** | **109064** | **767** | **40609** | **182007** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **47.84** | **51.63** | **18084** | **19516** | | **13483** | |
| 18.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.0224 | 8.4672 | 2140.00 | | 18120 | | | | |
| 18.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0169 | 6.3882 | | | | | | | |
| 18.3 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.000124 | 0.046948 | | 1481.00 | | 70 | | | |
| 18.4 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.000037 | 0.014084 | | 132.00 | | 2 | | | |
| 18.5 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т | маш.-ч | 0.00236 | 0.892004 | | 17149.00 | | 15297 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00236 | 0.892004 | | 2734.00 | | 2439 | | | |
| 18.6 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 0.007079 | 2.676013 | | 14709.00 | | 39361 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.007079 | 2.676013 | | 3267.00 | | 8743 | | | |
| 18.7 | 321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0.00236 | 0.892004 | | 11485.00 | | 10245 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00236 | 0.892004 | | 3267.00 | | 2914 | | | |
| 18.8 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0.00149 | 0.563371 | | 4493.00 | | 2531 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00149 | 0.563371 | | 2287.00 | | 1288 | | | |
| 18.9 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.000994 | 0.375581 | | 8161.00 | | 3065 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000994 | 0.375581 | | 2287.00 | | 859 | | | |
| 18.10 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0.00005 | 0.018779 | | 5924.00 | | 111 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00005 | 0.018779 | | 2734.00 | | 51 | | | |
| 18.11 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0.002608 | 0.9859 | | 38931.00 | | 38382 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002608 | 0.9859 | | 3267.00 | | 3221 | | | |
| 18.12 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.000011 | 0.004082 | 184510.00 | | | | 753 | | |
| 18.13 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.001 | 0.378 | 33.00 | | | | 12 | | |
| **19** | **1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26К=4** | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303** | **м$^2$ покрытия** | **378** | | **17.98** | **0.11** | **6796** | **42** | **388** | **6876** | **14764** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **16.84** | -- | **6366** | -- | | **1092** | |
| 19.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.007 | 2.646 | 2420.00 | | 6403 | | | | |
| 19.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.000845 | 0.319244 | | 132.00 | | 42 | | | |
| 19.3 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.000006 | 0.002117 | 184510.00 | | | | 391 | | |
| **20** | **1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Основания. Розлив вяжущих материалов** | **т** | **0.88** | | **194076.79** | **4031.49** | **170788** | **3548** | **167240** | **1872** | **186473** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | -- | **1969.46** | -- | **1733** | | **13813** | |
| 20.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.7204 | 0.634 | | | | | | | |
| 20.2 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0.36018 | 0.316958 | | 11193.00 | | 3548 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.72036 | 0.633916 | | 2734.00 | | 1733 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.3 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 1.03 | 0.9064 | 184510.00 | | | | 167240 | | |
| **21** | **1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$. Устройство** | **м$^2$ покрытия** | **378** | | **351.77** | **301.90** | **132969** | **114118** | **767** | **40094** | **186910** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **47.84** | **50.37** | **18084** | **19040** | | **13846** | |
| 21.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.0224 | 8.4672 | 2140.00 | | 18120 | | | | |
| 21.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0169 | 6.3882 | | | | | | | |
| 21.3 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.000124 | 0.046948 | | 1481.00 | | 70 | | | |
| 21.4 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.000037 | 0.014084 | | 132.00 | | 2 | | | |
| 21.5 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 0.00472 | 1.784009 | | 17149.00 | | 30594 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00472 | 1.784009 | | 2734.00 | | 4877 | | | |
| 21.6 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 0.007079 | 2.676013 | | 14709.00 | | 39361 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.007079 | 2.676013 | | 3267.00 | | 8743 | | | |
| 21.7 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0.00149 | 0.563371 | | 4493.00 | | 2531 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00149 | 0.563371 | | 2287.00 | | 1288 | | | |
| 21.8 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.000994 | 0.375581 | | 8161.00 | | 3065 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000994 | 0.375581 | | 2287.00 | | 859 | | | |
| 21.9 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0.00005 | 0.018779 | | 5924.00 | | 111 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00005 | 0.018779 | | 2734.00 | | 51 | | | |
| 21.10 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0.002608 | 0.9859 | | 38931.00 | | 38382 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002608 | 0.9859 | | 3267.00 | | 3221 | | | |
| 21.11 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.000011 | 0.004082 | 184510.00 | | | | 753 | | |
| 21.12 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.001 | 0.378 | 33.00 | | | | 12 | | |
| | | | | | | **Бытовая канализация К1** | | | | | | |
| **22** | **1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0.074** | | **1968380.32** | **1404047.81** | **145660** | **103900** | **--** | **69870** | **232772** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **564332.51** | **389388.54** | **41761** | **28815** | | **17242** | |
| 22.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 263.7068 | 19.514303 | 2140.00 | | 41761 | | | | |
| 22.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 121.2936 | 8.9757 | | | | | | | |
| 22.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 32.647336 | 2.415903 | | 4541.00 | | 10971 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 32.647336 | 2.415903 | | 2287.00 | | 5525 | | | |
| 22.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 61.850606 | 4.576945 | | 15632.00 | | 71547 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 61.850606 | 4.576945 | | 3904.00 | | 17868 | | | |
| 22.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 26.795653 | 1.982878 | | 6454.00 | | 12797 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 26.795653 | 1.982878 | | 2734.00 | | 5421 | | | |
| 22.6 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 26.795653 | 1.982878 | | 897.00 | | 1779 | | | |
| 22.7 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 100.829659 | 7.461395 | | 581.00 | | 4335 | | | |
| 22.8 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 95.675359 | 7.079977 | | 349.00 | | 2471 | | | |
| **23** | **241-204-0403 РСНБ РК 2022** | **Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011** | **м** | **74.74** | | **7842.00** | **--** | **586111** | **--** | **586111** | **--** | **633000** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **46889** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **24** | **1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | **км трубопровода** | **0.189** | | **2236764.83**<br>**651928.53** | **1584836.30**<br>**432424.82** | **422749**<br>**123214** | **299534**<br>**81728** | **--** | **202893**<br>**50051** | **675694** |
| 24.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 304.6395 | 57.576866 | 2140.00 | | 123214 | | | | |
| 24.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 132.4793 | 25.0386 | | | | | | | |
| 24.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 32.647336 | 6.170347 | | 4541.00 | | 28020 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 32.647336 | 6.170347 | | 2287.00 | | 14112 | | | |
| 24.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 72.49554 | 13.701657 | | 15632.00 | | 214184 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 72.49554 | 13.701657 | | 3904.00 | | 53491 | | | |
| 24.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 27.33642 | 5.166583 | | 6454.00 | | 33345 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 27.33642 | 5.166583 | | 2734.00 | | 14125 | | | |
| 24.6 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 27.33642 | 5.166583 | | 897.00 | | 4634 | | | |
| 24.7 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 112.025047 | 21.172734 | | 581.00 | | 12301 | | | |
| 24.8 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 106.870747 | 20.198571 | | 349.00 | | 7049 | | | |
| **25** | **241-204-0404 РСНБ РК 2022** | **Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011**<br>*СП - 8%* | **м** | **190.89** | | **12354.00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **2358255**<br>**--** | **--**<br>**--** | **2358255** | **--**<br>**188660** | **2546915** |
| **26** | **1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | **км трубопровода** | **0.373** | | **2943054.89**<br>**710704.08** | **2232350.81**<br>**750249.81** | **1097759**<br>**265093** | **832667**<br>**279843** | **--** | **539486**<br>**130980** | **1768225** |
| 26.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 332.1047 | 123.875053 | 2140.00 | | 265093 | | | | |
| 26.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 266.6183 | 99.4486 | | | | | | | |
| 26.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 32.647336 | 12.177456 | | 4541.00 | | 55298 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 32.647336 | 12.177456 | | 2287.00 | | 27850 | | | |
| 26.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 79.087082 | 29.499482 | | 15632.00 | | 461136 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 79.087082 | 29.499482 | | 3904.00 | | 115166 | | | |
| 26.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 28.210291 | 10.522439 | | 6454.00 | | 67912 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 28.210291 | 10.522439 | | 2734.00 | | 28768 | | | |
| 26.6 | 315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 126.673567 | 47.249241 | | 4721.00 | | 223064 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 126.673567 | 47.249241 | | 2287.00 | | 108059 | | | |
| 26.7 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 28.210291 | 10.522439 | | 897.00 | | 9439 | | | |
| 26.8 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 121.519267 | 45.326687 | | 349.00 | | 15819 | | | |
| **27** | **241-204-0405 РСНБ РК 2022** | **Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011**<br>*СП - 8%* | **м** | **376.73** | | **16960.00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **6389341**<br>**--** | **--**<br>**--** | **6389341** | **--**<br>**511147** | **6900488** |
| **28** | **1122-0501-0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | **км трубопровода** | **0.0032** | | **4096019.97**<br>**1043694.99** | **3052324.98**<br>**1049939.45** | **13107**<br>**3340** | **9768**<br>**3360** | **--** | **6633**<br>**1579** | **21319** |
| 28.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 487.7079 | 1.560665 | 2140.00 | | 3340 | | | | |
| 28.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 382.155 | 1.2229 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 102.838097 | 0.329082 | | 4541.00 | | 1494 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 102.838097 | 0.329082 | | 2287.00 | | 753 | | | |
| 28.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 100.614419 | 0.321966 | | 15632.00 | | 5033 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 100.614419 | 0.321966 | | 3904.00 | | 1257 | | | |
| 28.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 29.658959 | 0.094909 | | 6454.00 | | 613 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 29.658959 | 0.094909 | | 2734.00 | | 259 | | | |
| 28.6 | 315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 149.043478 | 0.476939 | | 4721.00 | | 2252 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 149.043478 | 0.476939 | | 2287.00 | | 1091 | | | |
| 28.7 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 29.658959 | 0.094909 | | 897.00 | | 85 | | | |
| 28.8 | 315-202-0204 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм | маш.-ч | 140.456412 | 0.449461 | | 647.00 | | 291 | | | |
| **29** | **241-201-0624 РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм. Гильза** | **м** | **3.232** | | **31909.00** | **--** | **103130** | **--** | **103130** | **--** | **111380** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **8250** | |
| | | **Прокладка открытом способом** | | | | | | | | | | |
| **30** | **1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$** | **м$^3$ грунта** | **61.2** | | **370.95** | **370.95** | **22702** | **22702** | **--** | **4452** | **29326** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **101.03** | **--** | **6183** | | **2173** | |
| 30.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0309 | 1.8911 | | | | | | | |
| 30.2 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0.030926 | 1.892659 | | 11995.00 | | 22702 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.030926 | 1.892659 | | 3267.00 | | 6183 | | | |
| **31** | **1122-0501-0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка футляра** | **км трубопровода** | **0.085** | | **4096019.97** | **3052324.98** | **348162** | **259448** | **--** | **176179** | **566289** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **1043694.99** | **1049939.45** | **88714** | **89245** | | **41947** | |
| 31.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 487.7079 | 41.455171 | 2140.00 | | 88714 | | | | |
| 31.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 382.155 | 32.4832 | | | | | | | |
| 31.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 102.838097 | 8.741238 | | 4541.00 | | 39694 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 102.838097 | 8.741238 | | 2287.00 | | 19991 | | | |
| 31.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 100.61442 | 8.552226 | | 15632.00 | | 133688 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 100.61442 | 8.552226 | | 3904.00 | | 33388 | | | |
| 31.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 29.65896 | 2.521012 | | 6454.00 | | 16271 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 29.65896 | 2.521012 | | 2734.00 | | 6892 | | | |
| 31.6 | 315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 149.043478 | 12.668696 | | 4721.00 | | 59809 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 149.043478 | 12.668696 | | 2287.00 | | 28973 | | | |
| 31.7 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 29.65896 | 2.521012 | | 897.00 | | 2261 | | | |
| 31.8 | 315-202-0204 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм | маш.-ч | 140.456414 | 11.938795 | | 647.00 | | 7724 | | | |
| **32** | **1122-1401-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубы диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр** | **м трубы, уложенной в футляре** | **85** | | **5111.22** | **27.46** | **434454** | **2334** | **190682** | **239932** | **728337** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **2840.45** | **10.79** | **241438** | **917** | | **53951** | |
| 32.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.242 | 105.57 | 2287.00 | | 241439 | | | | |
| 32.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0047 | 0.3995 | | | | | | | |
| 32.3 | 314-502-0204 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т) | маш.-ч | 0.367632 | 31.24872 | | 16.00 | | 500 | | | |
| 32.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.00472 | 0.401166 | | 4571.00 | | 1834 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00472 | 0.401166 | | 2287.00 | | 917 | | | |
| 32.5 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.000139 | 0.011815 | 1035142.00 | | | | 12230 | | |
| 32.6 | 261-107-0746 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 0.922 | 78.37 | 819.00 | | | | 64185 | | |
| 32.7 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.00186 | 0.1581 | 722747.00 | | | | 114266 | | |
| **33** | **241-201-0624 РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм** | **м** | **85** | | **31909.00** | **--** | **2712265** | **--** | **2712265** | **--** | **2929246** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **216981** | |
| **34** | **1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** | **$м^3$ грунта** | **50.52** | | **38.33** | **38.33** | **1936** | **1937** | **--** | **469** | **2598** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **12.90** | **--** | **652** | | **192** | |
| 34.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0039 | 0.197 | | | | | | | |
| 34.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.00395 | 0.199532 | | 9704.00 | | 1936 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00395 | 0.199532 | | 3267.00 | | 652 | | | |
| | | **Ж/б колодец (15шт)** | | | | | | | | | | |
| **35** | **1123-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые** | **$м^3$ конструкций колодца** | **8.25** | | **82485.52** | **14204.62** | **680506** | **117188** | **322952** | **290981** | **1049206** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **29135.23** | **6491.45** | **240366** | **53554** | | **77719** | |
| 35.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13.8607 | 114.350775 | 2102.00 | | 240365 | | | | |
| 35.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.2269 | 18.3719 | | | | | | | |
| 35.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.075762 | 0.625036 | | 919.00 | | 574 | | | |
| 35.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.427058 | 11.773229 | | 7343.00 | | 86451 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.427058 | 11.773229 | | 3267.00 | | 38463 | | | |
| 35.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.799848 | 6.598746 | | 4571.00 | | 30163 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.799848 | 6.598746 | | 2287.00 | | 15091 | | | |
| 35.6 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.101 | 0.83325 | 26736.00 | | | | 22278 | | |
| 35.7 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.52 | 4.29 | 34995.00 | | | | 150129 | | |
| 35.8 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.082 | 0.6765 | 32623.00 | | | | 22069 | | |
| 35.9 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 0.019 | 0.15675 | 29981.00 | | | | 4700 | | |
| 35.10 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0.0007 | 0.005775 | 26702.00 | | | | 154 | | |
| 35.11 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0.008 | 0.066 | 196409.00 | | | | 12963 | | |
| 35.12 | 261-107-0447 | Каболка | т | 0.006 | 0.0495 | 1789060.00 | | | | 88558 | | |
| 35.13 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0.0019 | 0.015675 | 1215727.00 | | | | 19057 | | |
| 35.14 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 1.5 | 12.375 | 246.00 | | | | 3044 | | |
| **36** | **225-101-0109 РСНБ РК 2022** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **32** | | **30875.00** | **--** | **988000** | **--** | **988000** | **--** | **1067040** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **79040** | |
| **37** | **225-101-0108 РСНБ РК 2022** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **16** | | **21461.00** | **--** | **343376** | **--** | **343376** | **--** | **370846** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **27470** | |
| **38** | **225-101-0602 РСНБ РК 2022** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт** | **15** | | **29629.00** | **--** | **444435** | **--** | **444435** | **--** | **479990** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **35555** | |
| **39** | **225-101-0609 РСНБ РК 2022** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **15** | | **25323.00** | **--** | **379845** | **--** | **379845** | **--** | **410233** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **30388** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | **225-101-0201 РСНБ РК 2022** | **Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6** | **шт.** | **42** | | **4528.00** | **--** | **190176** | **--** | **190176** | **--** | **205390** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **15214** | |
| **41** | **222-503-0201 РСНБ РК 2022** | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83-Стремянка С1** | **т** | **0.255** | | **1074856.00** | **--** | **274088** | **--** | **274088** | **--** | **296015** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **21927** | |
| **42** | **1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Люки. Установка** | **шт.** | **15** | | **5199.31** | **820.94** | **77990** | **12315** | **16894** | **53856** | **142393** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **3252.07** | **374.57** | **48781** | **5619** | | **10548** | |
| 42.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.666 | 24.99 | 1952.00 | | 48780 | | | | |
| 42.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1531 | 2.2965 | | | | | | | |
| 42.3 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0.02484 | 0.3726 | | 9321.00 | | 3473 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.02484 | 0.3726 | | 3267.00 | | 1217 | | | |
| 42.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.128299 | 1.924479 | | 4571.00 | | 8797 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.128299 | 1.924479 | | 2287.00 | | 4401 | | | |
| 42.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0.155498 | 2.332476 | | 19.00 | | 44 | | | |
| 42.6 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0.7 | 10.5 | 1609.00 | | | | 16895 | | |
| **43** | **244-202-0102 РСНБ РК 2022** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **15** | | **36676.00** | **--** | **550140** | **--** | **550140** | **--** | **594151** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **44011** | |
| **44** | **1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **8.25** | | **4792.82** | **2106.68** | **39541** | **17381** | **--** | **24032** | **68659** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **2686.07** | **514.97** | **22160** | **4249** | | **5086** | |
| 44.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1.6767 | 13.832775 | 1602.00 | | 22160 | | | | |
| 44.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2252 | 1.8579 | | | | | | | |
| 44.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.22356 | 1.84437 | | 9329.00 | | 17206 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.22356 | 1.84437 | | 2287.00 | | 4218 | | | |
| 44.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.59616 | 4.91832 | | 23.00 | | 113 | | | |
| 44.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.001615 | 0.01332 | | 4571.00 | | 61 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001615 | 0.01332 | | 2287.00 | | 30 | | | |
| 44.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.002 | 0.0165 | 33.00 | | | | 1 | | |
| **45** | **1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0.01** | | **1180833.96** | **205822.04** | **11808** | **2058** | **1340** | **9200** | **22689** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **841032.72** | **88299.42** | **8410** | **883** | | **1681** | |
| 45.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 335.34 | 3.3534 | 2508.00 | | 8410 | | | | |
| 45.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 34.3413 | 0.3434 | | | | | | | |
| 45.3 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 18.84114 | 0.188411 | | 7788.00 | | 1467 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 18.84114 | 0.188411 | | 2734.00 | | 515 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.4 | 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 | 1.3662 | 0.013662 | | 10512.00 | | 144 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.3662 | 0.013662 | | 3267.00 | | 45 | | | |
| 45.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 20.493 | 0.20493 | | 44.00 | | 9 | | | |
| 45.6 | 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 | 14.904 | 0.14904 | | 100.00 | | 15 | | | |
| 45.7 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 2.2356 | 0.022356 | | 233.00 | | 5 | | | |
| 45.8 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 13.87314 | 0.138731 | | 2928.00 | | 406 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 13.87314 | 0.138731 | | 2287.00 | | 317 | | | |
| 45.9 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.26082 | 0.002608 | | 4571.00 | | 12 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.26082 | 0.002608 | | 2287.00 | | 6 | | | |
| 45.10 | 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 | $м^3$ | 0.18 | 0.0018 | 165495.00 | | | | 298 | | |
| 45.11 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 15.7 | 0.157 | 193.00 | | | | 30 | | |
| 45.12 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 40 | 0.4 | 2529.00 | | | | 1012 | | |
| **46** | **241-417-0206 РСНБ РК 2022** | **Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 108х5-36 мм, Ст20** | **м** | **10** | | **44951.00** | **--** | **449510** | **--** | **449510** | **--** | **485471** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **35961** | |
| **47** | **1216-0102-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы канализационные диаметром 200 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами** | **м** | **74** | | **14773.67** | **14410.85** | **1093252** | **1066403** | **26849** | **366440** | **1576467** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **6877.63** | **--** | **508945** | | **116775** | |
| 47.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3.0073 | 222.5402 | | | | | | | |
| 47.2 | 325-103-0501 | Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 $м^3$/ч | маш.-ч | 3.007273 | 222.538202 | | 4792.00 | | 1066403 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3.007273 | 222.538202 | | 2287.00 | | 508945 | | | |
| 47.3 | 244-402-0102 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм | м | 0.06 | 4.44 | 6047.00 | | | | 26849 | | |
| **48** | **1216-0102-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы канализационные диаметром 250 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами** | **м** | **189** | | **15416.23** | **15053.41** | **2913667** | **2845095** | **68572** | **977640** | **4202611** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **7184.30** | **--** | **1357833** | | **311304** | |
| 48.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3.1414 | 593.7246 | | | | | | | |
| 48.2 | 325-103-0501 | Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 $м^3$/ч | маш.-ч | 3.141363 | 593.717607 | | 4792.00 | | 2845095 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3.141363 | 593.717607 | | 2287.00 | | 1357832 | | | |
| 48.3 | 244-402-0102 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм | м | 0.06 | 11.34 | 6047.00 | | | | 68573 | | |
| **49** | **1216-0102-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы канализационные диаметром 300 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами** | **м** | **373** | | **24126.48** | **23400.84** | **8999177** | **8728513** | **270664** | **2999315** | **12958371** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **11168.14** | **--** | **4165716** | | **959878** | |
| 49.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 4.8833 | 1821.4709 | | | | | | | |
| 49.2 | 325-103-0501 | Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 $м^3$/ч | маш.-ч | 4.883314 | 1821.47612 | | 4792.00 | | 8728514 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4.883314 | 1821.476122 | | 2287.00 | | 4165716 | | | |
| 49.3 | 244-402-0102 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм | м | 0.12 | 44.76 | 6047.00 | | | | 270664 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1 | | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **1190684** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **14948200** | | | |
| | | - в том числе: Зарплата машинистов | Тенге | | | | | **6752656** | | | |
| | | Материалы, изделия и конструкции | Тенге | | | | | | **18268954** | | |
| | | Перевозка грузов | Тенге | | | | **237082** | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | | | | **6235402** | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | | | | **3270423** | |
| | ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | | | | | | | **44150736** |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | **46169847** | **16288118** | **18724499** | **13238325** | **64160823** |
| | | | | | | | **10255201** | **7161911** | **--** | **4752646** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **46169847** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **2955832** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **17417112** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **15768672** | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | **902034** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **13238325** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **4752646** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **64160818** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **8520** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **17417112** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | **64160818** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **8520** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **17417112** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **64160818** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **10255201** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **16288118** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **7161911** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **18724504** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | **902034** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **13238325** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **4752646** | |

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)
Шифр стройки 3-20
Наименование объекта - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)
Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8
## (Локальный сметный расчет)

на Капитальный ремонт самотечного коллектора №20 по пр.Азаттык, от налоговой до КНС-14
*(наименование работ и затрат)*

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 194467,329 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 63515,856 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 32,955 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 1-квартала 2023 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **РАЗДЕЛ 1. №20 по пр.Азаттык, от налоговой до КНС-14** | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | **м³ грунта** | **13691** | | **3536.55** | **--** | **48418906** | **--** | **--** | **34861667** | **89943024** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **3536.55** | **--** | **48418906** | **--** | | **6662451** | |
| 1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1.9127 | 26186.7757 | 1849.00 | | 48419348 | | | | |
| **2** | **1101-0205-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты неустойчивые** | **м² креплений** | **623.5** | | **2173.44** | **67.56** | **1355140** | **42123** | **742327** | **426069** | **1923703** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **915.30** | **33.80** | **570690** | **21074** | | **142495** | |
| 2.1 | 001-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0.4869 | 303.58215 | 1880.00 | | 570734 | | | | |
| 2.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0148 | 9.2278 | | | | | | | |
| 2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.01478 | 9.215205 | | 4571.00 | | 42123 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01478 | 9.215205 | | 2287.00 | | 21075 | | | |
| 2.4 | 215-101-0301 | Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016 | м³ | 0.006 | 3.741 | 124461.00 | | | | 465609 | | |
| 2.5 | 215-203-0504 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины. толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м³ | 0.005 | 3.1175 | 82243.00 | | | | 256393 | | |
| 2.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.039 | 24.3165 | 836.00 | | | | 20329 | | |
| **3** | **1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | **м³ грунта** | **705.5** | | **1679.53** | **--** | **1184908** | **--** | **--** | **853133** | **2201082** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1679.53** | **--** | **1184908** | **--** | | **163041** | |
| 3.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1.0992 | 775.4856 | 1528.00 | | 1184942 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** | **м³ уплотненного грунта** | **705.5** | | **147.28** | **123.66** | **103906** | **87243** | **2327** | **27924** | **142377** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **20.32** | **34.65** | **14336** | **24446** | | **10547** | |
| 4.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0.0152 | 10.7236 | 1341.00 | | 14380 | | | | |
| 4.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0152 | 10.7236 | | | | | | | |
| 4.3 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.015152 | 10.690018 | | 8161.00 | | 87241 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.015152 | 10.690018 | | 2287.00 | | 24448 | | | |
| 4.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.1 | 70.55 | 33.00 | | | | 2328 | | |
| **5** | **1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см** | **м³ уплотненного грунта** | **705.5** | | **237.68** | **237.68** | **167683** | **167684** | **--** | **41617** | **226042** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **81.93** | **--** | **57802** | | **16742** | |
| 5.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0257 | 18.1314 | | | | | | | |
| 5.2 | 321-102-0201 | Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т | маш.-ч | 0.007613 | 5.371296 | | 118.00 | | 634 | | | |
| 5.3 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.003801 | 2.681267 | | 6393.00 | | 17141 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.003801 | 2.681267 | | 2734.00 | | 7331 | | | |
| 5.4 | 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 | 0.021896 | 15.447953 | | 9704.00 | | 149907 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.021896 | 15.447953 | | 3267.00 | | 50468 | | | |
| **6** | **1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3** | **м³ грунта** | **11968** | | **52.19** | **52.19** | **624610** | **624610** | **--** | **151395** | **838119** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **17.57** | **--** | **210278** | | **62114** | |
| 6.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0054 | 64.6272 | | | | | | | |
| 6.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.005378 | 64.362228 | | 9704.00 | | 624571 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.005378 | 64.362228 | | 3267.00 | | 210271 | | | |
| **7** | **1101-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** | **м³ уплотненного грунта** | **11968** | | **150.37** | **150.37** | **1799628** | **1799628** | **--** | **450954** | **2430581** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **52.34** | **--** | **626405** | | **179999** | |
| 7.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0168 | 201.0624 | | | | | | | |
| 7.2 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0.002484 | 29.728512 | | 4737.00 | | 140824 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002484 | 29.728512 | | 2287.00 | | 67989 | | | |
| 7.3 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.014283 | 170.938944 | | 9704.00 | | 1658792 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.014283 | 170.938944 | | 3267.00 | | 558458 | | | |
| **8** | **1101-0102-0250 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³** | **м³ грунта** | **1017.4** | | **272.28** | **272.28** | **277018** | **277018** | **--** | **43097** | **345723** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **58.84** | **--** | **59864** | | **25608** | |
| 8.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.018 | 18.3132 | | | | | | | |
| 8.2 | 311-401-0107 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т | маш.-ч | 0.018009 | 18.322357 | | 15119.00 | | 277016 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.018009 | 18.322357 | | 3267.00 | | 59859 | | | |
| **9** | **412-102-0115 РСНБ РК 2022** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **28995.9** | | **58.00** | **--** | **1681762** | **--** | | **--** | **1816303** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **134541** | |
| **Демонтажные работы** | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Демонтаж**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | **км трубопровода** | **0.683** | | **1574704.26**<br>**451466.01** | **1123238.25**<br>**311510.83** | **1075523**<br>**308351** | **767172**<br>**212762** | -- | **515902**<br>**127314** | **1718739** |
| 10.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 210.9654 | 144.089368 | 2140.00 | | 308351 | | | | |
| 10.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 97.0349 | 66.2748 | | | | | | | |
| 10.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 26.117869 | 17.838504 | | 4541.00 | | 81005 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 26.117869 | 17.838504 | | 2287.00 | | 40797 | | | |
| 10.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 49.480485 | 33.795171 | | 15632.00 | | 528286 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 49.480485 | 33.795171 | | 3904.00 | | 131936 | | | |
| 10.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 21.436523 | 14.641145 | | 6454.00 | | 94494 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 21.436523 | 14.641145 | | 2734.00 | | 40029 | | | |
| 10.6 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 21.436523 | 14.641145 | | 897.00 | | 13133 | | | |
| 10.7 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 80.663727 | 55.093325 | | 581.00 | | 32009 | | | |
| 10.8 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 76.540287 | 52.277016 | | 349.00 | | 18245 | | | |
| **11** | **1123-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=0,8** | **Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Демонтаж**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | **$м^3$ конструкций колодца** | **15.4** | | **34671.88**<br>**23308.19** | **11363.69**<br>**5193.16** | **533947**<br>**358946** | **175001**<br>**79975** | -- | **434532**<br>**77478** | **1045957** |
| 11.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11.0886 | 170.76444 | 2102.00 | | 358947 | | | | |
| 11.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.7815 | 27.4351 | | | | | | | |
| 11.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.06061 | 0.933388 | | 919.00 | | 858 | | | |
| 11.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.141646 | 17.581355 | | 7343.00 | | 129100 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.141646 | 17.581355 | | 3267.00 | | 57438 | | | |
| 11.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.639878 | 9.854127 | | 4571.00 | | 45043 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.639878 | 9.854127 | | 2287.00 | | 22536 | | | |
| **Подраздел 1.емонтно-востановительные работы автодорог** | | | | | | | | | | | | |
| **12** | **1220-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28** | **Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | **$м^3$** | **67.5** | | **3376.15**<br>**541.76** | **2834.39**<br>**949.87** | **227890**<br>**36569** | **191321**<br>**64116** | -- | **72493**<br>**24031** | **324414** |
| 12.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.3196 | 21.573 | 1695.00 | | 36566 | | | | |
| 12.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.3161 | 21.3368 | | | | | | | |
| 12.3 | 332-101-0102 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.045103 | 3.044452 | | 5039.00 | | 15341 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.045103 | 3.044452 | | 2287.00 | | 6963 | | | |
| 12.4 | 315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин | маш.-ч | 0.039374 | 2.657725 | | 4367.00 | | 11606 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.039374 | 2.657725 | | 2287.00 | | 6078 | | | |
| 12.5 | 311-402-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0.23161 | 15.633675 | | 10500.00 | | 164154 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.23161 | 15.633675 | | 3267.00 | | 51075 | | | |
| 12.6 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0.039374 | 2.657725 | | 83.00 | | 221 | | | |
| **13** | **414-104-0501 РСНБ РК 2022** | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка**<br>*СП - 8%* | **т** | **405** | | **204.00**<br>-- | **--**<br>-- | **82620**<br>-- | **--**<br>-- | | **--**<br>**6610** | **89230** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **412-102-0216 РСНБ РК 2022** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** | **т·км** | **8100** | | **29.00** | **--** | **234900** | **--** | | **--** | **253692** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **18792** | |
| **15** | **1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** | **$м^3$ материала основания в плотном теле** | **101.25** | | **9161.69** | **2001.05** | **927621** | **202606** | **694321** | **89052** | **1098008** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **303.15** | **511.23** | **30694** | **51762** | | **81334** | |
| 15.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.1788 | 18.1035 | 1695.00 | | 30685 | | | | |
| 15.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1776 | 17.982 | | | | | | | |
| 15.3 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0.087934 | 8.903277 | | 13509.00 | | 120274 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.087934 | 8.903277 | | 3267.00 | | 29087 | | | |
| 15.4 | 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 | 0.019251 | 1.949164 | | 14330.00 | | 27932 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.019251 | 1.949164 | | 3267.00 | | 6368 | | | |
| 15.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.059119 | 5.985819 | | 7528.00 | | 45061 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.059119 | 5.985819 | | 2287.00 | | 13690 | | | |
| 15.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.011302 | 1.144348 | | 8161.00 | | 9339 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.011302 | 1.144348 | | 2287.00 | | 2617 | | | |
| 15.7 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 1.22 | 123.525 | 5619.00 | | | | 694087 | | |
| 15.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.07 | 7.0875 | 33.00 | | | | 234 | | |
| **16** | **1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25** | **Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)** | **$м^2$ основания** | **675** | | **2791.31** | **464.32** | **1884134** | **313416** | **1522138** | **164214** | **2212218** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **71.97** | **153.29** | **48580** | **103471** | | **163870** | |
| 16.1 | 005-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.041 | 27.675 | 1756.00 | | 48597 | | | | |
| 16.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0502 | 33.885 | | | | | | | |
| 16.3 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0.013165 | 8.88651 | | 7680.00 | | 68248 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.013165 | 8.88651 | | 2734.00 | | 24296 | | | |
| 16.4 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0.029684 | 20.036565 | | 9957.00 | | 199504 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.029684 | 20.036565 | | 3267.00 | | 65459 | | | |
| 16.5 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0.000708 | 0.477859 | | 9274.00 | | 4432 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000708 | 0.477859 | | 2734.00 | | 1306 | | | |
| 16.6 | 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 | 0.000447 | 0.301806 | | 14330.00 | | 4325 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000447 | 0.301806 | | 3267.00 | | 986 | | | |
| 16.7 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.003229 | 2.17971 | | 8161.00 | | 17789 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.003229 | 2.17971 | | 2287.00 | | 4985 | | | |
| 16.8 | 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 | 0.002919 | 1.970123 | | 9704.00 | | 19118 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002919 | 1.970123 | | 3267.00 | | 6436 | | | |
| 16.9 | 211-201-0704 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0.015 | 10.125 | 12702.00 | | | | 128608 | | |
| 16.10 | 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0.189 | 127.575 | 10918.00 | | | | 1392864 | | |
| 16.11 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.03 | 20.25 | 33.00 | | | | 668 | | |
| **17** | **1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Основания. Розлив вяжущих материалов** | **т** | **0.3** | | **194076.79** | **4031.49** | **58223** | **1210** | **57013** | **638** | **63570** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | -- | **1969.46** | -- | **591** | | **4709** | |
| 17.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.7204 | 0.2161 | | | | | | | |
| 17.2 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0.36018 | 0.108054 | | 11193.00 | | 1209 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.72036 | 0.216108 | | 2734.00 | | 591 | | | |
| 17.3 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 1.03 | 0.309 | 184510.00 | | | | 57014 | | |
| **18** | **1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$. Устройство** | **м$^2$ покрытия** | **675** | | **338.40** | **288.53** | **228420** | **194758** | **1370** | **72515** | **325013** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **47.84** | **51.63** | **32292** | **34850** | | **24077** | |
| 18.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.0224 | 15.12 | 2140.00 | | 32357 | | | | |
| 18.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0169 | 11.4075 | | | | | | | |
| 18.3 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.000124 | 0.083835 | | 1481.00 | | 124 | | | |
| 18.4 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.000037 | 0.02515 | | 132.00 | | 3 | | | |
| 18.5 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т | маш.-ч | 0.00236 | 1.592865 | | 17149.00 | | 27316 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00236 | 1.592865 | | 2734.00 | | 4355 | | | |
| 18.6 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 0.007079 | 4.778595 | | 14709.00 | | 70288 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.007079 | 4.778595 | | 3267.00 | | 15612 | | | |
| 18.7 | 321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0.00236 | 1.592865 | | 11485.00 | | 18294 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00236 | 1.592865 | | 3267.00 | | 5204 | | | |
| 18.8 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0.00149 | 1.00602 | | 4493.00 | | 4520 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00149 | 1.00602 | | 2287.00 | | 2301 | | | |
| 18.9 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.000994 | 0.67068 | | 8161.00 | | 5473 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000994 | 0.67068 | | 2287.00 | | 1534 | | | |
| 18.10 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0.00005 | 0.033534 | | 5924.00 | | 199 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00005 | 0.033534 | | 2734.00 | | 92 | | | |
| 18.11 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0.002608 | 1.760535 | | 38931.00 | | 68539 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002608 | 1.760535 | | 3267.00 | | 5752 | | | |
| 18.12 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.000011 | 0.00729 | 184510.00 | | | | 1345 | | |
| 18.13 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.001 | 0.675 | 33.00 | | | | 22 | | |
| **19** | **1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26К=4** | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303** | **м$^2$ покрытия** | **675** | | **17.98** | **0.11** | **12137** | **74** | **696** | **12278** | **26366** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **16.84** | **--** | **11367** | **--** | | **1951** | |
| 19.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.007 | 4.725 | 2420.00 | | 11435 | | | | |
| 19.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.000845 | 0.570078 | | 132.00 | | 75 | | | |
| 19.3 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.000006 | 0.00378 | 184510.00 | | | | 697 | | |
| **20** | **1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Основания. Розлив вяжущих материалов** | **т** | **0.122** | | **194076.79** | **4031.49** | **23677** | **492** | **23185** | **259** | **25851** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | -- | **1969.46** | -- | **240** | | **1915** | |
| 20.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.7204 | 0.0879 | | | | | | | |
| 20.2 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0.36018 | 0.043942 | | 11193.00 | | 492 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.72036 | 0.087884 | | 2734.00 | | 240 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.3 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 1.03 | 0.12566 | 184510.00 | | | | 23186 | | |
| **21** | **1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$. Устройство** | **м$^2$ покрытия** | **675** | | **351.77** | **301.90** | **237445** | **203783** | **1370** | **71597** | **333768** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **47.84** | **50.37** | **32292** | **34000** | | **24725** | |
| 21.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.0224 | 15.12 | 2140.00 | | 32357 | | | | |
| 21.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0169 | 11.4075 | | | | | | | |
| 21.3 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.000124 | 0.083835 | | 1481.00 | | 124 | | | |
| 21.4 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.000037 | 0.02515 | | 132.00 | | 3 | | | |
| 21.5 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 0.00472 | 3.18573 | | 17149.00 | | 54632 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00472 | 3.18573 | | 2734.00 | | 8710 | | | |
| 21.6 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 0.007079 | 4.778595 | | 14709.00 | | 70288 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.007079 | 4.778595 | | 3267.00 | | 15612 | | | |
| 21.7 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0.00149 | 1.00602 | | 4493.00 | | 4520 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00149 | 1.00602 | | 2287.00 | | 2301 | | | |
| 21.8 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.000994 | 0.67068 | | 8161.00 | | 5473 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000994 | 0.67068 | | 2287.00 | | 1534 | | | |
| 21.9 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0.00005 | 0.033534 | | 5924.00 | | 199 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00005 | 0.033534 | | 2734.00 | | 92 | | | |
| 21.10 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0.002608 | 1.760535 | | 38931.00 | | 68539 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002608 | 1.760535 | | 3267.00 | | 5752 | | | |
| 21.11 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.000011 | 0.00729 | 184510.00 | | | | 1345 | | |
| 21.12 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.001 | 0.675 | 33.00 | | | | 22 | | |
| | | | | | | **Бытовая канализация К1** | | | | | | |
| **22** | **1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0.085** | | **1968380.32** | **1404047.81** | **167312** | **119344** | **--** | **80256** | **267373** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **564332.51** | **389388.54** | **47968** | **33098** | | **19805** | |
| 22.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 263.7068 | 22.415078 | 2140.00 | | 47968 | | | | |
| 22.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 121.2936 | 10.31 | | | | | | | |
| 22.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 32.647336 | 2.775024 | | 4541.00 | | 12601 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 32.647336 | 2.775024 | | 2287.00 | | 6346 | | | |
| 22.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 61.850606 | 5.257302 | | 15632.00 | | 82182 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 61.850606 | 5.257302 | | 3904.00 | | 20525 | | | |
| 22.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 26.795653 | 2.277631 | | 6454.00 | | 14700 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 26.795653 | 2.277631 | | 2734.00 | | 6227 | | | |
| 22.6 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 26.795653 | 2.277631 | | 897.00 | | 2043 | | | |
| 22.7 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 100.829659 | 8.570521 | | 581.00 | | 4979 | | | |
| 22.8 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 95.675359 | 8.132405 | | 349.00 | | 2838 | | | |
| **23** | **241-204-0403 РСНБ РК 2022** | **Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011** | **м** | **85.85** | | **7842.00** | **--** | **673236** | **--** | **673236** | **--** | **727095** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **53859** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **24** | **1122-0501-0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | **км трубопровода** | **0.54** | | **4096019.97**<br>**1043694.99** | **3052324.98**<br>**1049939.45** | **2211851**<br>**563595** | **1648255**<br>**566967** | **--** | **1119257**<br>**266489** | **3597597** |
| 24.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 487.7079 | 263.362266 | 2140.00 | | 563595 | | | | |
| 24.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 382.155 | 206.3637 | | | | | | | |
| 24.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 102.838097 | 55.532572 | | 4541.00 | | 252173 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 102.838097 | 55.532572 | | 2287.00 | | 127003 | | | |
| 24.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 100.61442 | 54.331787 | | 15632.00 | | 849314 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 100.61442 | 54.331787 | | 3904.00 | | 212111 | | | |
| 24.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 29.65896 | 16.015838 | | 6454.00 | | 103366 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 29.65896 | 16.015838 | | 2734.00 | | 43787 | | | |
| 24.6 | 315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 149.043478 | 80.483478 | | 4721.00 | | 379962 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 149.043478 | 80.483478 | | 2287.00 | | 184066 | | | |
| 24.7 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 29.65896 | 16.015838 | | 897.00 | | 14366 | | | |
| 24.8 | 315-202-0204 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм | маш.-ч | 140.456414 | 75.846463 | | 647.00 | | 49073 | | | |
| **25** | **241-204-0406 РСНБ РК 2022** | **Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 400 мм ГОСТ Р 54475-2011**<br>*СП - 8%* | **м** | **545.4** | | **30762.00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **16777595**<br>**--** | **--**<br>**--** | **16777595** | **--**<br>**1342208** | **18119803** |
| **26** | **1122-0501-0414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | **км трубопровода** | **0.058** | | **4488252.88**<br>**1143727.76** | **3344525.12**<br>**1144366.89** | **260319**<br>**66336** | **193982**<br>**66373** | **--** | **131382**<br>**31336** | **423037** |
| 26.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 534.4522 | 30.998228 | 2140.00 | | 66336 | | | | |
| 26.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 415.4665 | 24.0971 | | | | | | | |
| 26.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 106.281169 | 6.164308 | | 4541.00 | | 27992 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 106.281169 | 6.164308 | | 2287.00 | | 14098 | | | |
| 26.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 112.035107 | 6.498036 | | 15632.00 | | 101577 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 112.035107 | 6.498036 | | 3904.00 | | 25368 | | | |
| 26.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 29.159303 | 1.69124 | | 6454.00 | | 10915 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 29.159303 | 1.69124 | | 2734.00 | | 4624 | | | |
| 26.6 | 315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 167.990933 | 9.743474 | | 4721.00 | | 45999 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 167.990933 | 9.743474 | | 2287.00 | | 22283 | | | |
| 26.7 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 29.159303 | 1.69124 | | 897.00 | | 1517 | | | |
| 26.8 | 315-202-0204 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм | маш.-ч | 159.403869 | 9.245424 | | 647.00 | | 5982 | | | |
| **27** | **241-204-0407 РСНБ РК 2022** | **Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 500 мм ГОСТ Р 54475-2011**<br>*СП - 8%* | **м** | **58.58** | | **48325.00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **2830879**<br>**--** | **--**<br>**--** | **2830879** | **--**<br>**226470** | **3057349** |
| **28** | **1122-0501-0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | **км трубопровода** | **0.0056** | | **4096019.97**<br>**1043694.99** | **3052324.98**<br>**1049939.45** | **22938**<br>**5845** | **17093**<br>**5880** | **--** | **11607**<br>**2764** | **37309** |
| 28.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 487.7079 | 2.731164 | 2140.00 | | 5845 | | | | |
| 28.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 382.155 | 2.1401 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 102.838096 | 0.575893 | | 4541.00 | | 2615 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 102.838096 | 0.575893 | | 2287.00 | | 1317 | | | |
| 28.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 100.61442 | 0.563441 | | 15632.00 | | 8808 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 100.61442 | 0.563441 | | 3904.00 | | 2200 | | | |
| 28.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 29.658961 | 0.16609 | | 6454.00 | | 1072 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 29.658961 | 0.16609 | | 2734.00 | | 454 | | | |
| 28.6 | 315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 149.043477 | 0.834643 | | 4721.00 | | 3940 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 149.043477 | 0.834643 | | 2287.00 | | 1909 | | | |
| 28.7 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 29.658961 | 0.16609 | | 897.00 | | 149 | | | |
| 28.8 | 315-202-0204 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм | маш.-ч | 140.456414 | 0.786556 | | 647.00 | | 509 | | | |
| **29** | **241-201-0624 РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм. Гильза** | **м** | **5.656** | | **31909.00** | **--** | **180477** | **--** | **180477** | **--** | **194915** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **14438** | |
| **30** | **1122-1401-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубы диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр** | **м трубы, уложенной в футляре** | **49** | | **5111.22** | **27.46** | **250450** | **1346** | **109922** | **138314** | **419865** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **2840.45** | **10.79** | **139182** | **529** | | **31101** | |
| 30.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.242 | 60.858 | 2287.00 | | 139182 | | | | |
| 30.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0047 | 0.2303 | | | | | | | |
| 30.3 | 314-502-0204 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т) | маш.-ч | 0.367632 | 18.013968 | | 16.00 | | 288 | | | |
| 30.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.00472 | 0.23126 | | 4571.00 | | 1057 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00472 | 0.23126 | | 2287.00 | | 529 | | | |
| 30.5 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.000139 | 0.006811 | 1035142.00 | | | | 7050 | | |
| 30.6 | 261-107-0746 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 0.922 | 45.178 | 819.00 | | | | 37001 | | |
| 30.7 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.00186 | 0.09114 | 722747.00 | | | | 65871 | | |
| **31** | **241-201-0624 РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм** | **м** | **49** | | **31909.00** | **--** | **1563541** | **--** | **1563541** | **--** | **1688624** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **125083** | |
| **32** | **1122-1401-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубы диаметром 600 мм. Протаскивание в футляр** | **м трубы, уложенной в футляре** | **244.5** | | **7172.63** | **39.76** | **1753708** | **9721** | **966157** | **774038** | **2729965** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **3181.31** | **16.47** | **777830** | **4027** | | **202219** | |
| 32.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.391 | 340.0995 | 2287.00 | | 777808 | | | | |
| 32.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0072 | 1.7604 | | | | | | | |
| 32.3 | 314-502-0204 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т) | маш.-ч | 0.427248 | 104.462136 | | 16.00 | | 1671 | | | |
| 32.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.007204 | 1.76128 | | 4571.00 | | 8051 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.007204 | 1.76128 | | 2287.00 | | 4028 | | | |
| 32.5 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.000246 | 0.060147 | 1035142.00 | | | | 62261 | | |
| 32.6 | 261-107-0746 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 1.54 | 376.53 | 819.00 | | | | 308378 | | |
| 32.7 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.00337 | 0.823965 | 722747.00 | | | | 595518 | | |
| **33** | **241-201-0628 РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х37,4 мм** | **м** | **244.5** | | **79987.00** | **--** | **19556822** | **--** | **19556822** | **--** | **21121368** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1564546** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **34** | **1123-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые** | **$м^3$ конструкций колодца** | **15.4** | | **82485.52** | **14204.62** | **1270277** | **218751** | **602843** | **543164** | **1958517** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **29135.23** | **6491.45** | **448683** | **99968** | | **145075** | |
| 34.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13.8607 | 213.45478 | 2102.00 | | 448682 | | | | |
| 34.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.2269 | 34.2943 | | | | | | | |
| 34.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.075762 | 1.166735 | | 919.00 | | 1072 | | | |
| 34.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.427058 | 21.976693 | | 7343.00 | | 161375 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.427058 | 21.976693 | | 3267.00 | | 71798 | | | |
| 34.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.799848 | 12.317659 | | 4571.00 | | 56304 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.799848 | 12.317659 | | 2287.00 | | 28170 | | | |
| 34.6 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.101 | 1.5554 | 26736.00 | | | | 41585 | | |
| 34.7 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.52 | 8.008 | 34995.00 | | | | 280240 | | |
| 34.8 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.082 | 1.2628 | 32623.00 | | | | 41196 | | |
| 34.9 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I | т | 0.019 | 0.2926 | 29981.00 | | | | 8772 | | |
| 34.10 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0.0007 | 0.01078 | 26702.00 | | | | 288 | | |
| 34.11 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0.008 | 0.1232 | 196409.00 | | | | 24198 | | |
| 34.12 | 261-107-0447 | Каболка | т | 0.006 | 0.0924 | 1789060.00 | | | | 165309 | | |
| 34.13 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0.0019 | 0.02926 | 1215727.00 | | | | 35572 | | |
| 34.14 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 1.5 | 23.1 | 246.00 | | | | 5683 | | |
| **35** | **225-101-0114 РСНБ РК 2022** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3** | **шт.** | **11** | | **16919.00** | **--** | **186109** | **--** | **186109** | **--** | **200998** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **14889** | |
| **36** | **225-101-0108 РСНБ РК 2022** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **5** | | **21461.00** | **--** | **107305** | **--** | **107305** | **--** | **115889** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **8584** | |
| **37** | **225-101-0109 РСНБ РК 2022** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **110** | | **30875.00** | **--** | **3396250** | **--** | **3396250** | **--** | **3667950** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **271700** | |
| **38** | **225-101-0609 РСНБ РК 2022** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **28** | | **25323.00** | **--** | **709044** | **--** | **709044** | **--** | **765768** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **56724** | |
| **39** | **225-101-0101 РСНБ РК 2022** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **13** | | **6922.00** | **--** | **89986** | **--** | **89986** | **--** | **97185** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **7199** | |
| **40** | **225-101-0602 РСНБ РК 2022** | **Плита днища колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КЦД-15** | **шт.** | **28** | | **29629.00** | **--** | **829612** | **--** | **829612** | **--** | **895981** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **66369** | |
| **41** | **225-101-0201 РСНБ РК 2022** | **Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6** | **шт.** | **80** | | **4528.00** | **--** | **362240** | **--** | **362240** | **--** | **391219** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **28979** | |
| **42** | **222-503-0201 РСНБ РК 2022** | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83-Стремянка С1** | **т** | **0.476** | | **1074856.00** | **--** | **511631** | **--** | **511631** | **--** | **552562** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **40931** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **43** | **1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Люки. Установка** | **шт.** | **28** | | **5199.31** | **820.94** | **145581** | **22986** | **31537** | **100530** | **265800** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **3252.07** | **374.57** | **91058** | **10488** | | **19689** | |
| 43.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.666 | 46.648 | 1952.00 | | 91057 | | | | |
| 43.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1531 | 4.2868 | | | | | | | |
| 43.3 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0.02484 | 0.69552 | | 9321.00 | | 6483 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.02484 | 0.69552 | | 3267.00 | | 2272 | | | |
| 43.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.128299 | 3.592361 | | 4571.00 | | 16421 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.128299 | 3.592361 | | 2287.00 | | 8216 | | | |
| 43.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0.155498 | 4.353955 | | 19.00 | | 83 | | | |
| 43.6 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0.7 | 19.6 | 1609.00 | | | | 31536 | | |
| **44** | **244-202-0102 РСНБ РК 2022** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **28** | | **36676.00** | **--** | **1026928** | **--** | **1026928** | **--** | **1109082** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **82154** | |
| **45** | **1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **15.4** | | **4792.82** | **2106.68** | **73809** | **32443** | **1** | **44859** | **128162** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **2686.07** | **514.97** | **41365** | **7931** | | **9493** | |
| 45.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1.6767 | 25.82118 | 1602.00 | | 41366 | | | | |
| 45.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2252 | 3.4681 | | | | | | | |
| 45.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.22356 | 3.442824 | | 9329.00 | | 32118 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.22356 | 3.442824 | | 2287.00 | | 7874 | | | |
| 45.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.59616 | 9.180864 | | 23.00 | | 211 | | | |
| 45.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.001615 | 0.024865 | | 4571.00 | | 114 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001615 | 0.024865 | | 2287.00 | | 57 | | | |
| 45.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.002 | 0.0308 | 33.00 | | | | 1 | | |
| **46** | **1216-0102-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы канализационные диаметром 200 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами** | **м** | **85** | | **14773.67** | **14410.85** | **1255762** | **1224923** | **30839** | **420911** | **1810806** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **6877.63** | **--** | **584599** | | **134133** | |
| 46.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3.0073 | 255.6205 | | | | | | | |
| 46.2 | 325-103-0501 | Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 м$^3$/ч | маш.-ч | 3.007273 | 255.618205 | | 4792.00 | | 1224922 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3.007273 | 255.618205 | | 2287.00 | | 584599 | | | |
| 46.3 | 244-402-0102 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм | м | 0.06 | 5.1 | 6047.00 | | | | 30840 | | |
| **47** | **1216-0102-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы канализационные диаметром 400 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами** | **м** | **540** | | **25411.60** | **24685.96** | **13722264** | **13330419** | **391845** | **4580636** | **19767132** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **11781.47** | **--** | **6361994** | | **1464232** | |
| 47.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 5.1515 | 2781.81 | | | | | | | |
| 47.2 | 325-103-0501 | Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 м$^3$/ч | маш.-ч | 5.151494 | 2781.80676 | | 4792.00 | | 13330418 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5.151494 | 2781.80676 | | 2287.00 | | 6361992 | | | |
| 47.3 | 244-402-0102 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм | м | 0.12 | 64.8 | 6047.00 | | | | 391846 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **48** | **1216-0102-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы канализационные диаметром 450 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | **м** | **58** | | **35499.78**<br>**--** | **34774.14**<br>**16596.09** | **2058987**<br>**--** | **2016900**<br>**962573** | **42087** | **693052**<br>**220163** | **2972203** |
| 48.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 7.2567 | 420.8886 | | | | | | | |
| 48.2 | 325-103-0501 | Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 м$^3$/ч | маш.-ч | 7.256707 | 420.889006 | | 4792.00 | | 2016900 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 7.256707 | 420.889006 | | 2287.00 | | 962573 | | | |
| 48.3 | 244-402-0102 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм | м | 0.12 | 6.96 | 6047.00 | | | | 42087 | | |
| | | ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1 | | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **2373656** | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **19943823** | | | |
| | | - в том числе: Зарплата машинистов | Тенге | | | | | | **8993457** | | | |
| | | Материалы, изделия и конструкции | Тенге | | | | | | | **53276981** | | |
| | | Перевозка грузов | Тенге | | | | | **317520** | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | | | | | **9121052** | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | | | | | **6802646** | |
| | ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | | | | | | | | **91835678** |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **133135011**<br>**53229793** | **23884302**<br>**10286063** | **54021633**<br>**--** | **46927342**<br>**14404976** | **194467334** |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **133135011** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **5219981** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **63515856** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **48801655** | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | | **1999282** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **46927342** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **14404976** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **194467329** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **32955** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **63515856** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | **194467329** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **32955** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **63515856** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **194467329** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **53229793** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **23884302** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | **10286063** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | **54021636** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | | **1999282** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | **46927342** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | **14404976** | |

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)
Шифр стройки 3-20
Наименование объекта - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)
Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-9
## (Локальный сметный расчет)

на Капитальный ремонт самотечного коллектора №9 в мкр.Лесхоз, от рынка Коктем до КНС-2
*(наименование работ и затрат)*

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 1981283,458 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 328979,701 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 166,968 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 1-квартала 2023 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **РАЗДЕЛ 1. №9 в мкр.Лесхоз, от рынка Коктем до КНС-2** | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | **м³ грунта** | **58033** | | **3536.55** | **--** | **205236606** | **--** | **--** | **147770589** | **381247793** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **3536.55** | **--** | **205236606** | **--** | | **28240599** | |
| 1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1.9127 | 110999.719 | 1849.00 | | 205238481 | | | | |
| **2** | **1101-0205-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты неустойчивые** | **м² креплений** | **2190.6** | | **2173.44** | **67.56** | **4761138** | **147997** | **2608085** | **1496947** | **6758724** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **915.30** | **33.80** | **2005056** | **74042** | | **500640** | |
| 2.1 | 001-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0.4869 | 1066.60314 | 1880.00 | | 2005214 | | | | |
| 2.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0148 | 32.4209 | | | | | | | |
| 2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.01478 | 32.37663 | | 4571.00 | | 147994 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01478 | 32.37663 | | 2287.00 | | 74045 | | | |
| 2.4 | 215-101-0301 | Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016 | м³ | 0.006 | 13.1436 | 124461.00 | | | | 1635866 | | |
| 2.5 | 215-203-0504 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины. толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м³ | 0.005 | 10.953 | 82243.00 | | | | 900808 | | |
| 2.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.039 | 85.4334 | 836.00 | | | | 71422 | | |
| **3** | **1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | **м³ грунта** | **5472.67** | | **1679.53** | **--** | **9191513** | **--** | **--** | **6617881** | **17074128** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1679.53** | **--** | **9191513** | **--** | | **1264734** | |
| 3.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1.0992 | 6015.55886 | 1528.00 | | 9191774 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** | **м³ уплотненного грунта** | **5472.67** | | **147.28** | **123.66** | **806015** | **676750** | **18060** | **216608** | **1104440** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **20.32** | **34.65** | **111205** | **189628** | | **81816** | |
| 4.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0.0152 | 83.184584 | 1341.00 | | 111551 | | | | |
| 4.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0152 | 83.1846 | | | | | | | |
| 4.3 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.015152 | 82.924085 | | 8161.00 | | 676743 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.015152 | 82.924085 | | 2287.00 | | 189647 | | | |
| 4.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.1 | 547.267 | 33.00 | | | | 18060 | | |
| **5** | **1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см** | **м³ уплотненного грунта** | **5472.67** | | **237.68** | **237.68** | **1300744** | **1300744** | **--** | **322833** | **1753443** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **81.93** | **--** | **448376** | | **129866** | |
| 5.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0257 | 140.6476 | | | | | | | |
| 5.2 | 321-102-0201 | Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т | маш.-ч | 0.007613 | 41.665954 | | 118.00 | | 4917 | | | |
| 5.3 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.003801 | 20.798992 | | 6393.00 | | 132968 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.003801 | 20.798992 | | 2734.00 | | 56864 | | | |
| 5.4 | 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 | 0.021896 | 119.8321 | | 9704.00 | | 1162851 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.021896 | 119.8321 | | 3267.00 | | 391491 | | | |
| **6** | **1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3** | **м³ грунта** | **45538.94** | | **52.19** | **52.19** | **2376677** | **2376677** | **--** | **576068** | **3189092** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **17.57** | **--** | **800119** | | **236347** | |
| 6.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0054 | 245.9103 | | | | | | | |
| 6.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.005378 | 244.902044 | | 9704.00 | | 2376529 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.005378 | 244.902044 | | 3267.00 | | 800095 | | | |
| **7** | **1101-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** | **м³ уплотненного грунта** | **45538.94** | | **150.37** | **150.37** | **6847690** | **6847690** | **--** | **1715907** | **9248503** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **52.34** | **--** | **2383508** | | **684906** | |
| 7.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0168 | 765.0542 | | | | | | | |
| 7.2 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0.002484 | 113.118727 | | 4737.00 | | 535843 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002484 | 113.118727 | | 2287.00 | | 258703 | | | |
| 7.3 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.014283 | 650.43268 | | 9704.00 | | 6311799 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.014283 | 650.43268 | | 3267.00 | | 2124964 | | | |
| **8** | **1101-0102-0250 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³** | **м³ грунта** | **7021** | | **272.28** | **272.28** | **1911678** | **1911678** | **--** | **297410** | **2385806** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **58.84** | **--** | **413116** | | **176719** | |
| 8.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.018 | 126.378 | | | | | | | |
| 8.2 | 311-401-0107 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т | маш.-ч | 0.018009 | 126.441189 | | 15119.00 | | 1911664 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.018009 | 126.441189 | | 3267.00 | | 413083 | | | |
| **9** | **412-102-0115 РСНБ РК 2022** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **200100** | | **58.00** | **--** | **11605800** | **--** | | **--** | **12534264** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **928464** | |
| **Демонтажные работы** | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Демонтаж** | **км трубопровода** | **0.725** | | **1574704.26** | **1123238.25** | **1141661** | **814347** | **--** | **547627** | **1824431** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **451466.01** | **311510.83** | **327313** | **225845** | | **135143** | |
| 10.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 210.9654 | 152.949915 | 2140.00 | | 327313 | | | | |
| 10.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 97.0349 | 70.3503 | | | | | | | |
| 10.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 26.117869 | 18.935455 | | 4541.00 | | 85986 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 26.117869 | 18.935455 | | 2287.00 | | 43305 | | | |
| 10.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 49.480485 | 35.873352 | | 15632.00 | | 560772 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 49.480485 | 35.873352 | | 3904.00 | | 140050 | | | |
| 10.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 21.436523 | 15.541479 | | 6454.00 | | 100305 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 21.436523 | 15.541479 | | 2734.00 | | 42490 | | | |
| 10.6 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 21.436523 | 15.541479 | | 897.00 | | 13941 | | | |
| 10.7 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 80.663727 | 58.481202 | | 581.00 | | 33978 | | | |
| 10.8 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 76.540287 | 55.491708 | | 349.00 | | 19367 | | | |
| **11** | **1123-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=0,8** | **Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Демонтаж** | **$м^3$ конструкций колодца** | **102.85** | | **34671.88** | **11363.69** | **3566003** | **1168756** | **--** | **2902051** | **6985498** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **23308.19** | **5193.16** | **2397247** | **534117** | | **517445** | |
| 11.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11.0886 | 1140.46251 | 2102.00 | | 2397252 | | | | |
| 11.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.7815 | 183.2273 | | | | | | | |
| 11.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.06061 | 6.233697 | | 919.00 | | 5729 | | | |
| 11.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.141646 | 117.418332 | | 7343.00 | | 862203 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.141646 | 117.418332 | | 3267.00 | | 383606 | | | |
| 11.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.639878 | 65.811493 | | 4571.00 | | 300824 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.639878 | 65.811493 | | 2287.00 | | 150511 | | | |
| | | **Ремонтно-востановительные работы автодорог** | | | | | | | | | | |
| **12** | **1220-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28** | **Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка** | **$м^3$** | **200.61** | | **3376.15** | **2834.39** | **677289** | **568607** | **--** | **215449** | **964157** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **541.76** | **949.87** | **108682** | **190553** | | **71419** | |
| 12.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.3196 | 64.114956 | 1695.00 | | 108675 | | | | |
| 12.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.3161 | 63.4128 | | | | | | | |
| 12.3 | 332-101-0102 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.045103 | 9.048113 | | 5039.00 | | 45593 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.045103 | 9.048113 | | 2287.00 | | 20693 | | | |
| 12.4 | 315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин | маш.-ч | 0.039374 | 7.898758 | | 4367.00 | | 34494 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.039374 | 7.898758 | | 2287.00 | | 18064 | | | |
| 12.5 | 311-402-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0.23161 | 46.463282 | | 10500.00 | | 487864 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.23161 | 46.463282 | | 3267.00 | | 151796 | | | |
| 12.6 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0.039374 | 7.898758 | | 83.00 | | 656 | | | |
| **13** | **414-104-0501 РСНБ РК 2022** | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка** | **т** | **1203.66** | | **204.00** | **--** | **245547** | **--** | | **--** | **265191** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **19644** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **412-102-0216 РСНБ РК 2022** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** | **т·км** | **24073.2** | | **29.00** | **--** | **698123** | **--** | | **--** | **753973** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **55850** | |
| **15** | **1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** | **м³ материала основания в плотном теле** | **300.915** | | **9161.69** | **2001.05** | **2756890** | **602146** | **2063522** | **264664** | **3263279** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **303.15** | **511.23** | **91222** | **153837** | | **241725** | |
| 15.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.1788 | 53.803602 | 1695.00 | | 91197 | | | | |
| 15.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1776 | 53.4425 | | | | | | | |
| 15.3 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0.087934 | 26.460539 | | 13509.00 | | 357455 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.087934 | 26.460539 | | 3267.00 | | 86447 | | | |
| 15.4 | 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 | 0.019251 | 5.792915 | | 14330.00 | | 83012 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.019251 | 5.792915 | | 3267.00 | | 18925 | | | |
| 15.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.059119 | 17.789854 | | 7528.00 | | 133922 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.059119 | 17.789854 | | 2287.00 | | 40685 | | | |
| 15.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.011302 | 3.401002 | | 8161.00 | | 27756 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.011302 | 3.401002 | | 2287.00 | | 7778 | | | |
| 15.7 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м³ | 1.22 | 367.1163 | 5619.00 | | | | 2062826 | | |
| 15.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.07 | 21.06405 | 33.00 | | | | 695 | | |
| **16** | **1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25** | **Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)** | **м² основания** | **2006.1** | | **2791.31** | **464.32** | **5599647** | **931472** | **4523796** | **488044** | **6574712** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **71.97** | **153.29** | **144379** | **307515** | | **487021** | |
| 16.1 | 005-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.041 | 82.2501 | 1756.00 | | 144431 | | | | |
| 16.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0502 | 100.7062 | | | | | | | |
| 16.3 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0.013165 | 26.410708 | | 7680.00 | | 202834 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.013165 | 26.410708 | | 2734.00 | | 72207 | | | |
| 16.4 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0.029684 | 59.548671 | | 9957.00 | | 592926 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.029684 | 59.548671 | | 3267.00 | | 194546 | | | |
| 16.5 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0.000708 | 1.420198 | | 9274.00 | | 13171 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000708 | 1.420198 | | 2734.00 | | 3883 | | | |
| 16.6 | 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 | 0.000447 | 0.896967 | | 14330.00 | | 12854 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000447 | 0.896967 | | 3267.00 | | 2930 | | | |
| 16.7 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.003229 | 6.478098 | | 8161.00 | | 52868 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.003229 | 6.478098 | | 2287.00 | | 14815 | | | |
| 16.8 | 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 | 0.002919 | 5.855204 | | 9704.00 | | 56819 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002919 | 5.855204 | | 3267.00 | | 19129 | | | |
| 16.9 | 211-201-0704 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м³ | 0.015 | 30.0915 | 12702.00 | | | | 382222 | | |
| 16.10 | 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м³ | 0.189 | 379.1529 | 10918.00 | | | | 4139591 | | |
| 16.11 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.03 | 60.183 | 33.00 | | | | 1986 | | |
| **17** | **1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Основания. Розлив вяжущих материалов** | **т** | **0.9027** | | **194076.79** | **4031.49** | **175193** | **3639** | **171554** | **1920** | **191282** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | -- | **1969.46** | -- | **1778** | | **14169** | |
| 17.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.7204 | 0.6503 | | | | | | | |
| 17.2 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0.36018 | 0.325134 | | 11193.00 | | 3639 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.72036 | 0.650268 | | 2734.00 | | 1778 | | | |
| 17.3 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 1.03 | 0.929781 | 184510.00 | | | | 171554 | | |
| **18** | **1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$. Устройство** | **м$^2$ покрытия** | **2006.1** | | **338.40** | **288.53** | **678864** | **578820** | **4072** | **215515** | **965937** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **47.84** | **51.63** | **95972** | **103575** | | **71558** | |
| 18.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.0224 | 44.93664 | 2140.00 | | 96164 | | | | |
| 18.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0169 | 33.9031 | | | | | | | |
| 18.3 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.000124 | 0.249158 | | 1481.00 | | 369 | | | |
| 18.4 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.000037 | 0.074747 | | 132.00 | | 10 | | | |
| 18.5 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т | маш.-ч | 0.00236 | 4.733995 | | 17149.00 | | 81183 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00236 | 4.733995 | | 2734.00 | | 12943 | | | |
| 18.6 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 0.007079 | 14.201984 | | 14709.00 | | 208897 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.007079 | 14.201984 | | 3267.00 | | 46398 | | | |
| 18.7 | 321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0.00236 | 4.733995 | | 11485.00 | | 54370 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00236 | 4.733995 | | 3267.00 | | 15466 | | | |
| 18.8 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0.00149 | 2.989891 | | 4493.00 | | 13434 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00149 | 2.989891 | | 2287.00 | | 6838 | | | |
| 18.9 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.000994 | 1.993261 | | 8161.00 | | 16267 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000994 | 1.993261 | | 2287.00 | | 4559 | | | |
| 18.10 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0.00005 | 0.099663 | | 5924.00 | | 590 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00005 | 0.099663 | | 2734.00 | | 272 | | | |
| 18.11 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0.002608 | 5.23231 | | 38931.00 | | 203699 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002608 | 5.23231 | | 3267.00 | | 17094 | | | |
| 18.12 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.000011 | 0.021666 | 184510.00 | | | | 3998 | | |
| 18.13 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.001 | 2.0061 | 33.00 | | | | 66 | | |
| **19** | **1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26К=4** | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303** | **м$^2$ покрытия** | **2006.1** | | **17.98** | **0.11** | **36070** | **221** | **2066** | **36491** | **78359** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **16.84** | -- | **33783** | -- | | **5798** | |
| 19.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.007 | 14.0427 | 2420.00 | | 33983 | | | | |
| 19.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.000845 | 1.694272 | | 132.00 | | 224 | | | |
| 19.3 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.000006 | 0.011234 | 184510.00 | | | | 2073 | | |
| **20** | **1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Основания. Розлив вяжущих материалов** | **т** | **0.3611** | | **194076.79** | **4031.49** | **70081** | **1456** | **68625** | **768** | **76517** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | -- | **1969.46** | -- | **711** | | **5668** | |
| 20.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.7204 | 0.2601 | | | | | | | |
| 20.2 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0.36018 | 0.130061 | | 11193.00 | | 1456 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.72036 | 0.260122 | | 2734.00 | | 711 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.3 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 1.03 | 0.371933 | 184510.00 | | | | 68625 | | |
| **21** | **1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$. Устройство** | **м$^2$ покрытия** | **2006.1** | | **351.77** | **301.90** | **705686** | **605641** | **4073** | **212787** | **991956** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **47.84** | **50.37** | **95972** | **101047** | | **73483** | |
| 21.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.0224 | 44.93664 | 2140.00 | | 96164 | | | | |
| 21.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0169 | 33.9031 | | | | | | | |
| 21.3 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.000124 | 0.249158 | | 1481.00 | | 369 | | | |
| 21.4 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.000037 | 0.074747 | | 132.00 | | 10 | | | |
| 21.5 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 0.00472 | 9.46799 | | 17149.00 | | 162367 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00472 | 9.46799 | | 2734.00 | | 25885 | | | |
| 21.6 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 0.007079 | 14.201984 | | 14709.00 | | 208897 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.007079 | 14.201984 | | 3267.00 | | 46398 | | | |
| 21.7 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0.00149 | 2.989891 | | 4493.00 | | 13434 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00149 | 2.989891 | | 2287.00 | | 6838 | | | |
| 21.8 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.000994 | 1.993261 | | 8161.00 | | 16267 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000994 | 1.993261 | | 2287.00 | | 4559 | | | |
| 21.9 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0.00005 | 0.099663 | | 5924.00 | | 590 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00005 | 0.099663 | | 2734.00 | | 272 | | | |
| 21.10 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0.002608 | 5.23231 | | 38931.00 | | 203699 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002608 | 5.23231 | | 3267.00 | | 17094 | | | |
| 21.11 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.000011 | 0.021666 | 184510.00 | | | | 3998 | | |
| 21.12 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.001 | 2.0061 | 33.00 | | | | 66 | | |
| | | | | | | **Бытовая канализация К1** | | | | | | |
| **22** | **1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0.55206** | | **1968380.32** | **1404047.81** | **1086664** | **775119** | **--** | **521246** | **1736543** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **564332.51** | **389388.54** | **311545** | **214966** | | **128633** | |
| 22.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 263.7068 | 145.581976 | 2140.00 | | 311545 | | | | |
| 22.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 121.2936 | 66.9613 | | | | | | | |
| 22.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 32.647336 | 18.023288 | | 4541.00 | | 81844 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 32.647336 | 18.023288 | | 2287.00 | | 41219 | | | |
| 22.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 61.850606 | 34.145246 | | 15632.00 | | 533758 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 61.850606 | 34.145246 | | 3904.00 | | 133303 | | | |
| 22.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 26.795653 | 14.792808 | | 6454.00 | | 95473 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 26.795653 | 14.792808 | | 2734.00 | | 40444 | | | |
| 22.6 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 26.795653 | 14.792808 | | 897.00 | | 13269 | | | |
| 22.7 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 100.829659 | 55.664021 | | 581.00 | | 32341 | | | |
| 22.8 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 95.675359 | 52.818538 | | 349.00 | | 18434 | | | |
| **23** | **241-204-0403 РСНБ РК 2022** | **Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011** | **м** | **557.5806** | | **7842.00** | **--** | **4372547** | **--** | **4372547** | **--** | **4722351** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **349804** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **24** | **1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | **км трубопровода** | **2.06949** | | **2236764.83**<br>**651928.53** | **1584836.30**<br>**432424.82** | **4628962**<br>**1349160** | **3279803**<br>**894899** | **--** | **2221618**<br>**548046** | **7398626** |
| 24.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 304.6395 | 630.448399 | 2140.00 | | 1349160 | | | | |
| 24.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 132.4793 | 274.1646 | | | | | | | |
| 24.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 32.647336 | 67.563336 | | 4541.00 | | 306805 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 32.647336 | 67.563336 | | 2287.00 | | 154517 | | | |
| 24.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 72.49554 | 150.028795 | | 15632.00 | | 2345250 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 72.49554 | 150.028795 | | 3904.00 | | 585712 | | | |
| 24.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 27.33642 | 56.572448 | | 6454.00 | | 365119 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 27.33642 | 56.572448 | | 2734.00 | | 154669 | | | |
| 24.6 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 27.33642 | 56.572448 | | 897.00 | | 50745 | | | |
| 24.7 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 112.025047 | 231.834714 | | 581.00 | | 134696 | | | |
| 24.8 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 106.870747 | 221.167941 | | 349.00 | | 77188 | | | |
| **25** | **241-204-0404 РСНБ РК 2022** | **Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011**<br>*СП - 8%* | **м** | **2090.1849** | | **12354.00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **25822144**<br>**--** | **--**<br>**--** | **25822144** | **--**<br>**2065772** | **27887916** |
| **26** | **1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | **км трубопровода** | **0.59879** | | **2943054.89**<br>**710704.08** | **2232350.81**<br>**750249.81** | **1762272**<br>**425562** | **1336709**<br>**449242** | **--** | **866057**<br>**210266** | **2838595** |
| 26.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 332.1047 | 198.860973 | 2140.00 | | 425562 | | | | |
| 26.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 266.6183 | 159.6484 | | | | | | | |
| 26.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 32.647336 | 19.548898 | | 4541.00 | | 88772 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 32.647336 | 19.548898 | | 2287.00 | | 44708 | | | |
| 26.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 79.087082 | 47.356554 | | 15632.00 | | 740278 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 79.087082 | 47.356554 | | 3904.00 | | 184880 | | | |
| 26.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 28.210291 | 16.89204 | | 6454.00 | | 109021 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 28.210291 | 16.89204 | | 2734.00 | | 46183 | | | |
| 26.6 | 315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 126.673567 | 75.850865 | | 4721.00 | | 358092 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 126.673567 | 75.850865 | | 2287.00 | | 173471 | | | |
| 26.7 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 28.210291 | 16.89204 | | 897.00 | | 15152 | | | |
| 26.8 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 121.519267 | 72.764522 | | 349.00 | | 25395 | | | |
| **27** | **241-204-0405 РСНБ РК 2022** | **Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011**<br>*СП - 8%* | **м** | **604.7779** | | **16960.00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **10257033**<br>**--** | **--**<br>**--** | **10257033** | **--**<br>**820563** | **11077596** |
| **28** | **1122-0501-0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | **км трубопровода** | **0.0392** | | **4096019.97**<br>**1043694.99** | **3052324.98**<br>**1049939.45** | **160564**<br>**40913** | **119652**<br>**41158** | **--** | **81250**<br>**19345** | **261159** |
| 28.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 487.7079 | 19.11815 | 2140.00 | | 40913 | | | | |
| 28.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 382.155 | 14.9805 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 102.838097 | 4.031253 | | 4541.00 | | 18306 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 102.838097 | 4.031253 | | 2287.00 | | 9219 | | | |
| 28.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 100.61442 | 3.944085 | | 15632.00 | | 61654 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 100.61442 | 3.944085 | | 3904.00 | | 15398 | | | |
| 28.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 29.65896 | 1.162631 | | 6454.00 | | 7504 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 29.65896 | 1.162631 | | 2734.00 | | 3179 | | | |
| 28.6 | 315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 149.043478 | 5.842504 | | 4721.00 | | 27582 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 149.043478 | 5.842504 | | 2287.00 | | 13362 | | | |
| 28.7 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 29.65896 | 1.162631 | | 897.00 | | 1043 | | | |
| 28.8 | 315-202-0204 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм | маш.-ч | 140.456414 | 5.505891 | | 647.00 | | 3562 | | | |
| **29** | **241-201-0624 РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм. Гильза** | **м** | **39.592** | | **31909.00** | **--** | **1263341** | **--** | **1263341** | **--** | **1364408** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **101067** | |
| **30** | **1122-1401-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубы диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр** | **м трубы, уложенной в футляре** | **132.2** | | **5111.22** | **27.46** | **675703** | **3630** | **296566** | **373165** | **1132778** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **2840.45** | **10.79** | **375507** | **1426** | | **83910** | |
| 30.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.242 | 164.1924 | 2287.00 | | 375508 | | | | |
| 30.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0047 | 0.6213 | | | | | | | |
| 30.3 | 314-502-0204 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т) | маш.-ч | 0.367632 | 48.60095 | | 16.00 | | 778 | | | |
| 30.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.00472 | 0.623931 | | 4571.00 | | 2852 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00472 | 0.623931 | | 2287.00 | | 1427 | | | |
| 30.5 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.000139 | 0.018376 | 1035142.00 | | | | 19022 | | |
| 30.6 | 261-107-0746 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 0.922 | 121.8884 | 819.00 | | | | 99827 | | |
| 30.7 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.00186 | 0.245892 | 722747.00 | | | | 177718 | | |
| **31** | **241-201-0624 РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм** | **м** | **132.2** | | **31909.00** | **--** | **4218370** | **--** | **4218370** | **--** | **4555840** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **337470** | |
| **32** | **1122-1401-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубы диаметром 450 мм. Протаскивание в футляр** | **м трубы, уложенной в футляре** | **392** | | **5656.29** | **29.54** | **2217266** | **11580** | **958612** | **1239010** | **3732777** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **3181.31** | **11.36** | **1247074** | **4453** | | **276501** | |
| 32.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.391 | 545.272 | 2287.00 | | 1247037 | | | | |
| 32.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.005 | 1.96 | | | | | | | |
| 32.3 | 314-502-0204 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т) | маш.-ч | 0.427248 | 167.481216 | | 16.00 | | 2680 | | | |
| 32.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.004968 | 1.947456 | | 4571.00 | | 8902 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.004968 | 1.947456 | | 2287.00 | | 4454 | | | |
| 32.5 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.000152 | 0.059584 | 1035142.00 | | | | 61678 | | |
| 32.6 | 261-107-0746 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 1.02 | 399.84 | 819.00 | | | | 327469 | | |
| 32.7 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.00201 | 0.78792 | 722747.00 | | | | 569467 | | |
| **33** | **241-201-0625 РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм** | **м** | **392** | | **40446.00** | **--** | **15854832** | **--** | **15854832** | **--** | **17123219** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1268387** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **34** | **1122-1401-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубы диаметром 500 мм. Протаскивание в футляр** | **м трубы, уложенной в футляре** | **165.5** | | **6736.30** | **36.93** | **1114858** | **6112** | **582239** | **523708** | **1769652** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **3181.31** | **15.05** | **526507** | **2491** | | **131086** | |
| 34.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.391 | 230.2105 | 2287.00 | | 526491 | | | | |
| 34.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0066 | 1.0923 | | | | | | | |
| 34.3 | 314-502-0204 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т) | маш.-ч | 0.427248 | 70.709544 | | 16.00 | | 1131 | | | |
| 34.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.006583 | 1.08942 | | 4571.00 | | 4980 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.006583 | 1.08942 | | 2287.00 | | 2492 | | | |
| 34.5 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.000214 | 0.035417 | 1035142.00 | | | | 36662 | | |
| 34.6 | 261-107-0746 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 1.36 | 225.08 | 819.00 | | | | 184341 | | |
| 34.7 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.00302 | 0.49981 | 722747.00 | | | | 361236 | | |
| **35** | **241-201-0626 РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х29,7 мм** | **м** | **165.5** | | **50129.00** | **--** | **8296350** | **--** | **8296350** | **--** | **8960058** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **663708** | |
| **36** | **1123-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые** | **$м^3$ конструкций колодца** | **102.85** | | **82485.52** | **14204.62** | **8483636** | **1460946** | **4026132** | **3627562** | **13080093** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **29135.23** | **6491.45** | **2996558** | **667646** | | **968895** | |
| 36.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13.8607 | 1425.573 | 2102.00 | | 2996554 | | | | |
| 36.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.2269 | 229.0367 | | | | | | | |
| 36.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.075762 | 7.792122 | | 919.00 | | 7161 | | | |
| 36.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.427058 | 146.772915 | | 7343.00 | | 1077754 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.427058 | 146.772915 | | 3267.00 | | 479507 | | | |
| 36.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.799848 | 82.264367 | | 4571.00 | | 376030 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.799848 | 82.264367 | | 2287.00 | | 188139 | | | |
| 36.6 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.101 | 10.38785 | 26736.00 | | | | 277730 | | |
| 36.7 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.52 | 53.482 | 34995.00 | | | | 1871603 | | |
| 36.8 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.082 | 8.4337 | 32623.00 | | | | 275133 | | |
| 36.9 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I | т | 0.019 | 1.95415 | 29981.00 | | | | 58587 | | |
| 36.10 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0.0007 | 0.071995 | 26702.00 | | | | 1922 | | |
| 36.11 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0.008 | 0.8228 | 196409.00 | | | | 161605 | | |
| 36.12 | 261-107-0447 | Каболка | т | 0.006 | 0.6171 | 1789060.00 | | | | 1104029 | | |
| 36.13 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0.0019 | 0.195415 | 1215727.00 | | | | 237571 | | |
| 36.14 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 1.5 | 154.275 | 246.00 | | | | 37952 | | |
| **37** | **225-101-0114 РСНБ РК 2022** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3** | **шт.** | **49** | | **16919.00** | **--** | **829031** | **--** | **829031** | **--** | **895353** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **66322** | |
| **38** | **225-101-0108 РСНБ РК 2022** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **48** | | **21461.00** | **--** | **1030128** | **--** | **1030128** | **--** | **1112538** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **82410** | |
| **39** | **225-101-0109 РСНБ РК 2022** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **297** | | **30875.00** | **--** | **9169875** | **--** | **9169875** | **--** | **9903465** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **733590** | |
| **40** | **225-101-0609 РСНБ РК 2022** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **187** | | **25323.00** | **--** | **4735401** | **--** | **4735401** | **--** | **5114233** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **378832** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41** | **225-101-0101 РСНБ РК 2022** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **72** | | **6922.00** | **--** | **498384** | **--** | **498384** | **--** | **538255** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **39871** | |
| **42** | **225-101-0602 РСНБ РК 2022** | **Плита днища колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КЦД-15** | **шт.** | **187** | | **29629.00** | **--** | **5540623** | **--** | **5540623** | **--** | **5983873** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **443250** | |
| **43** | **225-101-0201 РСНБ РК 2022** | **Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6** | **шт.** | **489** | | **4528.00** | **--** | **2214192** | **--** | **2214192** | **--** | **2391327** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **177135** | |
| **44** | **222-503-0201 РСНБ РК 2022** | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83-Стремянка С1** | **т** | **3.179** | | **1074856.00** | **--** | **3416967** | **--** | **3416967** | **--** | **3690324** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **273357** | |
| **45** | **1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Люки. Установка** | **шт.** | **187** | | **5199.31** | **820.94** | **972271** | **153516** | **210618** | **671399** | **1775163** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **3252.07** | **374.57** | **608137** | **70045** | | **131493** | |
| 45.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.666 | 311.542 | 1952.00 | | 608130 | | | | |
| 45.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1531 | 28.6297 | | | | | | | |
| 45.3 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0.02484 | 4.64508 | | 9321.00 | | 43297 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.02484 | 4.64508 | | 3267.00 | | 15175 | | | |
| 45.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.128299 | 23.991838 | | 4571.00 | | 109667 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.128299 | 23.991838 | | 2287.00 | | 54869 | | | |
| 45.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0.155498 | 29.078201 | | 19.00 | | 552 | | | |
| 45.6 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0.7 | 130.9 | 1609.00 | | | | 210618 | | |
| **46** | **244-202-0102 РСНБ РК 2022** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **187** | | **36676.00** | **--** | **6858412** | **--** | **6858412** | **--** | **7407085** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **548673** | |
| **47** | **1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **103.4** | | **4792.82** | **2106.68** | **495578** | **217831** | **7** | **301199** | **860519** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **2686.07** | **514.97** | **277740** | **53248** | | **63742** | |
| 47.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1.6767 | 173.37078 | 1602.00 | | 277740 | | | | |
| 47.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2252 | 23.2857 | | | | | | | |
| 47.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.22356 | 23.116104 | | 9329.00 | | 215650 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.22356 | 23.116104 | | 2287.00 | | 52867 | | | |
| 47.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.59616 | 61.642944 | | 23.00 | | 1418 | | | |
| 47.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.001615 | 0.16695 | | 4571.00 | | 763 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001615 | 0.16695 | | 2287.00 | | 382 | | | |
| 47.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.002 | 0.2068 | 33.00 | | | | 7 | | |
| **48** | **1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0.04** | | **1180833.96** | **205822.04** | **47233** | **8233** | **5359** | **36802** | **90757** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **841032.72** | **88299.42** | **33641** | **3532** | | **6723** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 335.34 | 13.4136 | 2508.00 | | 33641 | | | | |
| 48.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 34.3413 | 1.3737 | | | | | | | |
| 48.3 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 18.84114 | 0.753646 | | 7788.00 | | 5869 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 18.84114 | 0.753646 | | 2734.00 | | 2060 | | | |
| 48.4 | 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 | 1.3662 | 0.054648 | | 10512.00 | | 574 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.3662 | 0.054648 | | 3267.00 | | 179 | | | |
| 48.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 20.493 | 0.81972 | | 44.00 | | 36 | | | |
| 48.6 | 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 | 14.904 | 0.59616 | | 100.00 | | 60 | | | |
| 48.7 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 2.2356 | 0.089424 | | 233.00 | | 21 | | | |
| 48.8 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 13.87314 | 0.554926 | | 2928.00 | | 1625 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 13.87314 | 0.554926 | | 2287.00 | | 1269 | | | |
| 48.9 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.26082 | 0.010433 | | 4571.00 | | 48 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.26082 | 0.010433 | | 2287.00 | | 24 | | | |
| 48.10 | 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 | $м^3$ | 0.18 | 0.0072 | 165495.00 | | | | 1192 | | |
| 48.11 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 15.7 | 0.628 | 193.00 | | | | 121 | | |
| 48.12 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 40 | 1.6 | 2529.00 | | | | 4046 | | |
| **49** | **241-417-0206 РСНБ РК 2022** | **Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 108х5-36 мм, Ст20** | **м** | **40** | | **44951.00** | **--** | **1798040** | **--** | **1798040** | **--** | **1941883** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **143843** | |
| **50** | **1122-0601-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** | **км трубопровода** | **0.04** | | **1506118.43** | **467.49** | **60245** | **19** | **44003** | **16066** | **82416** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **405562.68** | **142.02** | **16223** | **6** | | **6105** | |
| 50.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 180.09 | 7.2036 | 2252.00 | | 16223 | | | | |
| 50.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0621 | 0.0025 | | | | | | | |
| 50.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0621 | 0.002484 | | 7528.00 | | 19 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0621 | 0.002484 | | 2287.00 | | 6 | | | |
| 50.4 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0.25 | 0.01 | 124461.00 | | | | 1245 | | |
| 50.5 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 420 | 16.8 | 441.00 | | | | 7409 | | |
| 50.6 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0.6 | 0.024 | 346.00 | | | | 8 | | |
| 50.7 | 261-107-0495 | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | $м^2$ | 820 | 32.8 | 1019.00 | | | | 33423 | | |
| 50.8 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.055 | 0.0022 | 590458.00 | | | | 1299 | | |
| 50.9 | 261-105-0635 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0.01 | 0.0004 | 1549022.00 | | | | 620 | | |
| **51** | **1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25** | **Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **54** | | **4039.01** | **454.54** | **218107** | **24545** | **--** | **192005** | **442921** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **3584.47** | **7.10** | **193561** | **383** | | **32809** | |
| 51.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.7053 | 92.0862 | 2102.00 | | 193565 | | | | |
| 51.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0031 | 0.1674 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.003105 | 0.16767 | | 4571.00 | | 766 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.003105 | 0.16767 | | 2287.00 | | 383 | | | |
| 51.4 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0.4968 | 26.8272 | | 581.00 | | 15587 | | | |
| 51.5 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0.4347 | 23.4738 | | 349.00 | | 8192 | | | |
| **52** | **241-209-1802 РСНБ РК 2022** | **Тройник полимерный сварной 90° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011** | **шт.** | **18** | | **3874.00** | **--** | **69732** | **--** | **69732** | **--** | **75311** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5579** | |
| **53** | **241-208-2302 РСНБ РК 2022** | **Отвод полимерный сварной 90° со структурированной стенкой DN/OD 160/134 SN8 ГОСТ Р 54475-2011** | **шт.** | **18** | | **2778.00** | **--** | **50004** | **--** | **50004** | **--** | **54004** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **4000** | |
| **54** | **241-213-0602 РСНБ РК 2022** | **Заглушка полимерная сварная DN/OD 160 SN8 ГОСТ Р 54475-2011** | **шт.** | **18** | | **1275.00** | **--** | **22950** | **--** | **22950** | **--** | **24786** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1836** | |
| **55** | **1216-0102-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы канализационные диаметром 200 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами** | **м** | **552.06** | | **14773.67** | **14410.85** | **8155952** | **7955653** | **200299** | **2733740** | **11760865** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **6877.63** | **--** | **3796864** | | **871173** | |
| 55.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3.0073 | 1660.21 | | | | | | | |
| 55.2 | 325-103-0501 | Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 м$^3$/ч | маш.-ч | 3.007273 | 1660.19513 | | 4792.00 | | 7955655 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3.007273 | 1660.195132 | | 2287.00 | | 3796866 | | | |
| 55.3 | 244-402-0102 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм | м | 0.06 | 33.1236 | 6047.00 | | | | 200298 | | |
| **56** | **1216-0102-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы канализационные диаметром 250 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами** | **м** | **2069.49** | | **15416.23** | **15053.41** | **31903734** | **31152881** | **750853** | **10704851** | **46017263** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **7184.30** | **--** | **14867837** | | **3408678** | |
| 56.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3.1414 | 6501.0959 | | | | | | | |
| 56.2 | 325-103-0501 | Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 м$^3$/ч | маш.-ч | 3.141363 | 6501.01932 | | 4792.00 | | 31152885 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3.141363 | 6501.019315 | | 2287.00 | | 14867831 | | | |
| 56.3 | 244-402-0102 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм | м | 0.06 | 124.1694 | 6047.00 | | | | 750852 | | |
| **57** | **1216-0102-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы канализационные диаметром 300 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами** | **м** | **598.79** | | **24126.48** | **23400.84** | **14446695** | **14012189** | **434506** | **4814906** | **20802528** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **11168.14** | **--** | **6687371** | | **1540926** | |
| 57.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 4.8833 | 2924.0712 | | | | | | | |
| 57.2 | 325-103-0501 | Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 м$^3$/ч | маш.-ч | 4.883314 | 2924.07959 | | 4792.00 | | 14012189 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4.883314 | 2924.07959 | | 2287.00 | | 6687370 | | | |
| 57.3 | 244-402-0102 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм | м | 0.12 | 71.8548 | 6047.00 | | | | 434506 | | |
| **58** | **1216-0102-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2** | **Трубопроводы канализационные диаметром 800 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, прочистка и промывка** | **м** | **1265.36** | | **24595.33** | **15280.29** | **31121947** | **19335068** | **289894** | **18298928** | **53374543** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **9085.94** | **10999.40** | **11496985** | **13918201** | | **3953668** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58.1 | 009-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 3.7545 | 4750.79412 | 2420.00 | | 11496922 | | | | |
| 58.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 5.4855 | 6941.1323 | | | | | | | |
| 58.3 | 314-502-0306 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 4.1446 | 5244.41106 | | 2723.00 | | 14280531 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4.1446 | 5244.411056 | | 1914.00 | | 10037803 | | | |
| 58.4 | 342-203-0101 | Установки для очистки канализации | маш.-ч | 1.3409 | 1696.72122 | | 2979.00 | | 5054533 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.3409 | 1696.721224 | | 2287.00 | | 3880401 | | | |
| 58.5 | 261-301-0240 | Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов, диаметр 300 мм | шт. | 0.0148 | 18.727328 | 15480.00 | | | | 289899 | | |
| **59** | **1216-0102-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы канализационные диаметром 800 мм. Восстановление с использованием пластикового рукава** | **м** | **1265.36** | | **64399.60** | **44221.74** | **81488678** | **55956421** | **--** | **27356539** | **117552830** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **20177.86** | **9849.32** | **25532257** | **12462936** | | **8707613** | |
| 59.1 | 009-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 8.338 | 10550.5717 | 2420.00 | | 25532383 | | | | |
| 59.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 4.0556 | 5131.794 | | | | | | | |
| 59.3 | 314-502-0306 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 0.557083 | 704.910545 | | 2723.00 | | 1919471 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.557083 | 704.910545 | | 1914.00 | | 1349199 | | | |
| 59.4 | 324-104-0401 | Контейнерблоки с парогенератором, водоочистительной установкой, баком для воды, электрическим генератором | маш.-ч | 1.749265 | 2213.44996 | | 19920.00 | | 44091923 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.749265 | 2213.44996 | | 2734.00 | | 6051572 | | | |
| 59.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 1.749265 | 2213.44996 | | 4493.00 | | 9945031 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.749265 | 2213.44996 | | 2287.00 | | 5062160 | | | |
| **60** | **217-207-0142 СпрСЦ 03.2023** | **Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 800 мм, толщиной 15,2 мм** | **м** | **1265.36** | | **815647.00** | **--** | **1032087088** | **--** | **1032087088** | **--** | **1114654055** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **82566967** | |
| **61** | **1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **1.266** | | **788477.35** | **344267.69** | **998212** | **435843** | **--** | **703658** | **1838020** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **444209.66** | **117216.64** | **562369** | **148396** | | **136150** | |
| 61.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 223.2209 | 282.597659 | 1990.00 | | 562369 | | | | |
| 61.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 46.204 | 58.4943 | | | | | | | |
| 61.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 32.647336 | 41.331528 | | 4541.00 | | 187686 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 32.647336 | 41.331528 | | 2287.00 | | 94525 | | | |
| 61.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 4.690786 | 5.938535 | | 15632.00 | | 92831 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4.690786 | 5.938535 | | 3904.00 | | 23184 | | | |
| 61.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 8.865893 | 11.22422 | | 6454.00 | | 72441 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 8.865893 | 11.22422 | | 2734.00 | | 30687 | | | |
| 61.6 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 8.865893 | 11.22422 | | 897.00 | | 10068 | | | |
| 61.7 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 63.780053 | 80.745548 | | 581.00 | | 46913 | | | |
| 61.8 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 58.625753 | 74.220204 | | 349.00 | | 25903 | | | |
| **62** | **241-201-0809 РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм** | **м** | **1278.66** | | **652.00** | **--** | **833686** | **--** | **833686** | **--** | **900381** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **66695** | |
| **63** | **1216-0102-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубопровод. Обследование телевизионное инспекционное до санации при помощи телеинспекционного комплекса** | **м трубопровода** | **1266** | | **841.30** | **578.87** | **1065086** | **732850** | **38** | **481599** | **1670424** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **262.40** | **265.95** | **332198** | **336693** | | **123739** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63.1 | 009-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0.1396 | 176.7336 | 1880.00 | | 332259 | | | | |
| 63.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1315 | 166.479 | | | | | | | |
| 63.3 | 325-101-0102 | Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт | маш.-ч | 0.039861 | 50.464406 | | 703.00 | | 35476 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел. | чел-ч | 0.0119583 | 15.1393218 | | 1603.33 | | 24273 | | | |
| 63.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0.039861 | 50.464406 | | 2928.00 | | 147760 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.039861 | 50.464406 | | 2287.00 | | 115412 | | | |
| 63.5 | 324-104-0301 | Телеинспекционный комплекс | маш.-ч | 0.039861 | 50.464406 | | 10891.00 | | 549608 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.079722 | 100.928812 | | 1952.00 | | 197013 | | | |
| 63.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.001 | 1.266 | 33.00 | | | | 42 | | |
| **64** | **1216-0102-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубопровод. Обследование телевизионное инспекционное после санации при помощи телеинпекционного комплекса** | **м трубопровода** | **1266** | | **515.58** | **334.57** | **652724** | **423566** | **37** | **305081** | **1034423** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **180.98** | **153.72** | **229121** | **194610** | | **76618** | |
| 64.1 | 009-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0.0876 | 110.9016 | 2065.00 | | 229012 | | | | |
| 64.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.076 | 96.216 | | | | | | | |
| 64.3 | 325-101-0102 | Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт | маш.-ч | 0.023039 | 29.167501 | | 703.00 | | 20505 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел. | чел-ч | 0.0069117 | 8.7502503 | | 1603.33 | | 14030 | | | |
| 64.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0.023039 | 29.167501 | | 2928.00 | | 85402 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.023039 | 29.167501 | | 2287.00 | | 66706 | | | |
| 64.5 | 324-104-0301 | Телеинспекционный комплекс | маш.-ч | 0.023039 | 29.167501 | | 10891.00 | | 317663 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.046078 | 58.335002 | | 1952.00 | | 113870 | | | |
| 64.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.001 | 1.266 | 33.00 | | | | 42 | | |
| **65** | **1216-0101-1114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Очистка колодца. Расстояние до 4 м, глубина очистки до 2 м. Прим** | **$м^3$ ила, грязи** | **28.77** | | **15678.36** | **--** | **451066** | **--** | **--** | **324768** | **837901** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **15678.36** | **--** | **451066** | **--** | | **62067** | |
| 65.1 | 009-0119 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 9.9105 | 285.125085 | 1582.00 | | 451068 | | | | |
| **66** | **1216-0101-1115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Очистка колодца. Расстояние до 4 м, глубина очистки более 2 м. Прим** | **$м^3$ ила, грязи** | **59.1** | | **23527.19** | **--** | **1390457** | **--** | **--** | **1001129** | **2582913** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **23527.19** | **--** | **1390457** | **--** | | **191327** | |
| 66.1 | 009-0119 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 14.8718 | 878.92338 | 1582.00 | | 1390457 | | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **1593225955** | **155938807** | **1156502146** | **241295845** | **1981283455** |
| | | | | | | | | **268235531** | **60744170** | **--** | **146761658** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **1593225955** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **17263015** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **328979701** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **1139239130** | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | | **12549470** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **241295845** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **146761658** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **1981283458** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **166968** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **328979701** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | **1981283458** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **166968** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **328979701** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **1981283458** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **268235531** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **155938807** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | **60744170** | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **1156502145** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | **12549470** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **241295845** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **146761658** | |

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)
Шифр стройки 3-20
Наименование объекта - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)
Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-11
## (Локальный сметный расчет)

на Капитальный ремонт самотечного коллектора №15 Авангард 2 мкр
*(наименование работ и затрат)*

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 355523,504 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 87467,891 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 42,908 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 1-квартала 2023 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **РАЗДЕЛ 1. №15 Авангард 2 мкр** | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | **$м^3$ грунта** | | **11071.15** | **3536.55** | **--** | **39153676** | **--** | **--** | **28190691** | **72731920** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **3536.55** | **--** | **39153676** | **--** | | **5387554** | |
| 1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1.9127 | 21175.7886 | 1849.00 | | 39154033 | | | | |
| **2** | **1101-0205-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты неустойчивые** | **$м^2$ креплений** | | **1740** | **2173.44** | **67.56** | **3781786** | **117554** | **2071610** | **1189029** | **5368475** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **915.30** | **33.80** | **1592622** | **58812** | | **397660** | |
| 2.1 | 001-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0.4869 | 847.206 | 1880.00 | | 1592747 | | | | |
| 2.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0148 | 25.752 | | | | | | | |
| 2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.01478 | 25.716852 | | 4571.00 | | 117552 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01478 | 25.716852 | | 2287.00 | | 58814 | | | |
| 2.4 | 215-101-0301 | Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016 | $м^3$ | 0.006 | 10.44 | 124461.00 | | | | 1299373 | | |
| 2.5 | 215-203-0504 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины. толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0.005 | 8.7 | 82243.00 | | | | 715514 | | |
| 2.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.039 | 67.86 | 836.00 | | | | 56731 | | |
| **3** | **1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | **$м^3$ грунта** | | **1872.53** | **1679.53** | **--** | **3144970** | **--** | **--** | **2264376** | **5842087** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1679.53** | **--** | **3144970** | **--** | | **432742** | |
| 3.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1.0992 | 2058.28498 | 1528.00 | | 3145059 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** | **м³ уплотненного грунта** | **1872.53** | | **147.28** | **123.66** | **275786** | **231557** | **6179** | **74115** | **377895** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **20.32** | **34.65** | **38050** | **64883** | | **27994** | |
| 4.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0.0152 | 28.462456 | 1341.00 | | 38168 | | | | |
| 4.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0152 | 28.4625 | | | | | | | |
| 4.3 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.015152 | 28.373324 | | 8161.00 | | 231555 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.015152 | 28.373324 | | 2287.00 | | 64890 | | | |
| 4.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.1 | 187.253 | 33.00 | | | | 6179 | | |
| **5** | **1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см** | **м³ уплотненного грунта** | **1872.53** | | **237.68** | **237.68** | **445063** | **445063** | **--** | **110461** | **599959** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **81.93** | **--** | **153416** | | **44435** | |
| 5.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0257 | 48.124 | | | | | | | |
| 5.2 | 321-102-0201 | Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т | маш.-ч | 0.007613 | 14.256432 | | 118.00 | | 1682 | | | |
| 5.3 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.003801 | 7.116588 | | 6393.00 | | 45496 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.003801 | 7.116588 | | 2734.00 | | 19457 | | | |
| 5.4 | 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 | 0.021896 | 41.001778 | | 9704.00 | | 397881 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.021896 | 41.001778 | | 3267.00 | | 133953 | | | |
| **6** | **1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3** | **м³ грунта** | **7124.12** | | **52.19** | **52.19** | **371808** | **371808** | **--** | **90120** | **498902** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **17.57** | **--** | **125171** | | **36974** | |
| 6.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0054 | 38.4702 | | | | | | | |
| 6.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.005378 | 38.31252 | | 9704.00 | | 371785 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.005378 | 38.31252 | | 3267.00 | | 125167 | | | |
| **7** | **1101-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** | **м³ уплотненного грунта** | **7124.12** | | **150.37** | **150.37** | **1071254** | **1071253** | **--** | **268437** | **1446838** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **52.34** | **--** | **372876** | | **107147** | |
| 7.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0168 | 119.6852 | | | | | | | |
| 7.2 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0.002484 | 17.696314 | | 4737.00 | | 83827 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002484 | 17.696314 | | 2287.00 | | 40471 | | | |
| 7.3 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.014283 | 101.753806 | | 9704.00 | | 987419 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.014283 | 101.753806 | | 3267.00 | | 332430 | | | |
| **8** | **1101-0102-0250 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³** | **м³ грунта** | **2074.5** | | **272.28** | **272.28** | **564845** | **564845** | **--** | **87876** | **704936** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **58.84** | **--** | **122064** | | **52215** | |
| 8.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.018 | 37.341 | | | | | | | |
| 8.2 | 311-401-0107 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т | маш.-ч | 0.018009 | 37.359671 | | 15119.00 | | 564841 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.018009 | 37.359671 | | 3267.00 | | 122054 | | | |
| **9** | **412-102-0115 РСНБ РК 2022** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **59123.25** | | **58.00** | **--** | **3429149** | **--** | | **--** | **3703481** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **274332** | |
| **Демонтажные работы** | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Демонтаж** | **км трубопровода** | **3** | | **1574704.26** | **1123238.25** | **4724113** | **3369714** | **--** | **2266041** | **7549367** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **451466.01** | **311510.83** | **1354398** | **934532** | | **559212** | |
| 10.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 210.9654 | 632.8962 | 2140.00 | | 1354398 | | | | |
| 10.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 97.0349 | 291.1047 | | | | | | | |
| 10.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 26.117869 | 78.353607 | | 4541.00 | | 355804 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 26.117869 | 78.353607 | | 2287.00 | | 179195 | | | |
| 10.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 49.480485 | 148.441455 | | 15632.00 | | 2320437 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 49.480485 | 148.441455 | | 3904.00 | | 579515 | | | |
| 10.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 21.436523 | 64.309568 | | 6454.00 | | 415054 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 21.436523 | 64.309568 | | 2734.00 | | 175822 | | | |
| 10.6 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 21.436523 | 64.309568 | | 897.00 | | 57686 | | | |
| 10.7 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 80.663727 | 241.991181 | | 581.00 | | 140597 | | | |
| 10.8 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 76.540287 | 229.620861 | | 349.00 | | 80138 | | | |
| **11** | **1123-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=0,8** | **Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Демонтаж** | **$м^3$ конструкций колодца** | **69.3** | | **34671.88** | **11363.69** | **2402761** | **787504** | **--** | **1955392** | **4706806** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **23308.19** | **5193.16** | **1615258** | **359886** | | **348652** | |
| 11.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11.0886 | 768.43998 | 2102.00 | | 1615261 | | | | |
| 11.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.7815 | 123.4579 | | | | | | | |
| 11.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.06061 | 4.200245 | | 919.00 | | 3860 | | | |
| 11.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.141646 | 79.116096 | | 7343.00 | | 580949 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.141646 | 79.116096 | | 3267.00 | | 258472 | | | |
| 11.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.639878 | 44.343573 | | 4571.00 | | 202694 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.639878 | 44.343573 | | 2287.00 | | 101414 | | | |
| | | **Ремонтно-востановительные работы автодорог** | | | | | | | | | | |
| **12** | **1220-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28** | **Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка** | **$м^3$** | **68.4** | | **3376.15** | **2834.39** | **230929** | **193872** | **--** | **73460** | **328740** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **541.76** | **949.87** | **37056** | **64971** | | **24351** | |
| 12.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.3196 | 21.86064 | 1695.00 | | 37054 | | | | |
| 12.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.3161 | 21.6212 | | | | | | | |
| 12.3 | 332-101-0102 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.045103 | 3.085045 | | 5039.00 | | 15546 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.045103 | 3.085045 | | 2287.00 | | 7056 | | | |
| 12.4 | 315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин | маш.-ч | 0.039374 | 2.693161 | | 4367.00 | | 11761 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.039374 | 2.693161 | | 2287.00 | | 6159 | | | |
| 12.5 | 311-402-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0.23161 | 15.842124 | | 10500.00 | | 166342 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.23161 | 15.842124 | | 3267.00 | | 51756 | | | |
| 12.6 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0.039374 | 2.693161 | | 83.00 | | 224 | | | |
| **13** | **414-104-0501 РСНБ РК 2022** | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка** | **т** | **547.2** | | **204.00** | **--** | **111629** | **--** | | **--** | **120559** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **8930** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **412-102-0216 РСНБ РК 2022** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** | **т·км** | **10944** | | **29.00** | **--** | **317376** | **--** | | **--** | **342766** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **25390** | |
| **15** | **1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** | **$м^3$ материала основания в плотном теле** | **102.6** | | **9161.69** | **2001.05** | **939989** | **205308** | **703578** | **90240** | **1112647** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **303.15** | **511.23** | **31103** | **52452** | | **82419** | |
| 15.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.1788 | 18.34488 | 1695.00 | | 31095 | | | | |
| 15.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1776 | 18.2218 | | | | | | | |
| 15.3 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0.087934 | 9.021987 | | 13509.00 | | 121878 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.087934 | 9.021987 | | 3267.00 | | 29475 | | | |
| 15.4 | 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 | 0.019251 | 1.975153 | | 14330.00 | | 28304 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.019251 | 1.975153 | | 3267.00 | | 6453 | | | |
| 15.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.059119 | 6.06563 | | 7528.00 | | 45662 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.059119 | 6.06563 | | 2287.00 | | 13872 | | | |
| 15.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.011302 | 1.159606 | | 8161.00 | | 9464 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.011302 | 1.159606 | | 2287.00 | | 2652 | | | |
| 15.7 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 1.22 | 125.172 | 5619.00 | | | | 703341 | | |
| 15.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.07 | 7.182 | 33.00 | | | | 237 | | |
| **16** | **1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25** | **Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)** | **$м^2$ основания** | **684** | | **2791.31** | **464.32** | **1909256** | **317595** | **1542434** | **166404** | **2241714** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **71.97** | **153.29** | **49227** | **104850** | | **166055** | |
| 16.1 | 005-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.041 | 28.044 | 1756.00 | | 49245 | | | | |
| 16.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0502 | 34.3368 | | | | | | | |
| 16.3 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0.013165 | 9.004997 | | 7680.00 | | 69158 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.013165 | 9.004997 | | 2734.00 | | 24620 | | | |
| 16.4 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0.029684 | 20.303719 | | 9957.00 | | 202164 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.029684 | 20.303719 | | 3267.00 | | 66332 | | | |
| 16.5 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0.000708 | 0.484231 | | 9274.00 | | 4491 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000708 | 0.484231 | | 2734.00 | | 1324 | | | |
| 16.6 | 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 | 0.000447 | 0.30583 | | 14330.00 | | 4383 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000447 | 0.30583 | | 3267.00 | | 999 | | | |
| 16.7 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.003229 | 2.208773 | | 8161.00 | | 18026 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.003229 | 2.208773 | | 2287.00 | | 5051 | | | |
| 16.8 | 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 | 0.002919 | 1.996391 | | 9704.00 | | 19373 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002919 | 1.996391 | | 3267.00 | | 6522 | | | |
| 16.9 | 211-201-0704 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0.015 | 10.26 | 12702.00 | | | | 130323 | | |
| 16.10 | 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0.189 | 129.276 | 10918.00 | | | | 1411435 | | |
| 16.11 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.03 | 20.52 | 33.00 | | | | 677 | | |
| **17** | **1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Основания. Розлив вяжущих материалов** | **т** | **0.52** | | **194076.79** | **4031.49** | **100920** | **2096** | **98824** | **1106** | **110188** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | -- | **1969.46** | -- | **1024** | | **8162** | |
| 17.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.7204 | 0.3746 | | | | | | | |
| 17.2 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0.36018 | 0.187294 | | 11193.00 | | 2096 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.72036 | 0.374588 | | 2734.00 | | 1024 | | | |
| 17.3 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 1.03 | 0.5356 | 184510.00 | | | | 98824 | | |
| **18** | **1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$. Устройство** | **м$^2$ покрытия** | **684** | | **338.40** | **288.53** | **231466** | **197355** | **1388** | **73482** | **329346** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **47.84** | **51.63** | **32723** | **35315** | | **24398** | |
| 18.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.0224 | 15.3216 | 2140.00 | | 32788 | | | | |
| 18.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0169 | 11.5596 | | | | | | | |
| 18.3 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.000124 | 0.084953 | | 1481.00 | | 126 | | | |
| 18.4 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.000037 | 0.025486 | | 132.00 | | 3 | | | |
| 18.5 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т | маш.-ч | 0.00236 | 1.614103 | | 17149.00 | | 27680 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00236 | 1.614103 | | 2734.00 | | 4413 | | | |
| 18.6 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 0.007079 | 4.84231 | | 14709.00 | | 71226 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.007079 | 4.84231 | | 3267.00 | | 15820 | | | |
| 18.7 | 321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0.00236 | 1.614103 | | 11485.00 | | 18538 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00236 | 1.614103 | | 3267.00 | | 5273 | | | |
| 18.8 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0.00149 | 1.019434 | | 4493.00 | | 4580 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00149 | 1.019434 | | 2287.00 | | 2331 | | | |
| 18.9 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.000994 | 0.679622 | | 8161.00 | | 5546 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000994 | 0.679622 | | 2287.00 | | 1554 | | | |
| 18.10 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0.00005 | 0.033981 | | 5924.00 | | 201 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00005 | 0.033981 | | 2734.00 | | 93 | | | |
| 18.11 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0.002608 | 1.784009 | | 38931.00 | | 69453 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002608 | 1.784009 | | 3267.00 | | 5828 | | | |
| 18.12 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.000011 | 0.007387 | 184510.00 | | | | 1363 | | |
| 18.13 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.001 | 0.684 | 33.00 | | | | 23 | | |
| **19** | **1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26К=4** | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303** | **м$^2$ покрытия** | **684** | | **17.98** | **0.11** | **12298** | **75** | **704** | **12442** | **26717** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **16.84** | **--** | **11519** | **--** | | **1977** | |
| 19.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.007 | 4.788 | 2420.00 | | 11587 | | | | |
| 19.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.000845 | 0.577679 | | 132.00 | | 76 | | | |
| 19.3 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.000006 | 0.00383 | 184510.00 | | | | 707 | | |
| **20** | **1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Основания. Розлив вяжущих материалов** | **т** | **0.21** | | **194076.79** | **4031.49** | **40756** | **847** | **39909** | **447** | **44499** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | -- | **1969.46** | -- | **414** | | **3296** | |
| 20.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.7204 | 0.1513 | | | | | | | |
| 20.2 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0.36018 | 0.075638 | | 11193.00 | | 847 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.72036 | 0.151276 | | 2734.00 | | 414 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.3 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 1.03 | 0.2163 | 184510.00 | | | | 39910 | | |
| **21** | **1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$. Устройство** | **м$^2$ покрытия** | **684** | | **351.77** | **301.90** | **240611** | **206500** | **1388** | **72552** | **338218** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **47.84** | **50.37** | **32723** | **34453** | | **25055** | |
| 21.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.0224 | 15.3216 | 2140.00 | | 32788 | | | | |
| 21.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0169 | 11.5596 | | | | | | | |
| 21.3 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.000124 | 0.084953 | | 1481.00 | | 126 | | | |
| 21.4 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.000037 | 0.025486 | | 132.00 | | 3 | | | |
| 21.5 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 0.00472 | 3.228206 | | 17149.00 | | 55361 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00472 | 3.228206 | | 2734.00 | | 8826 | | | |
| 21.6 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 0.007079 | 4.84231 | | 14709.00 | | 71226 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.007079 | 4.84231 | | 3267.00 | | 15820 | | | |
| 21.7 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0.00149 | 1.019434 | | 4493.00 | | 4580 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00149 | 1.019434 | | 2287.00 | | 2331 | | | |
| 21.8 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.000994 | 0.679622 | | 8161.00 | | 5546 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000994 | 0.679622 | | 2287.00 | | 1554 | | | |
| 21.9 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0.00005 | 0.033981 | | 5924.00 | | 201 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00005 | 0.033981 | | 2734.00 | | 93 | | | |
| 21.10 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0.002608 | 1.784009 | | 38931.00 | | 69453 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002608 | 1.784009 | | 3267.00 | | 5828 | | | |
| 21.11 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.000011 | 0.007387 | 184510.00 | | | | 1363 | | |
| 21.12 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.001 | 0.684 | 33.00 | | | | 23 | | |
| | | | | | | **Бытовая канализация К1** | | | | | | |
| **22** | **1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **1.355** | | **1968380.32** | **1404047.81** | **2667155** | **1902484** | **--** | **1279369** | **4262246** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **564332.51** | **389388.54** | **764671** | **527621** | | **315722** | |
| 22.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 263.7068 | 357.322714 | 2140.00 | | 764671 | | | | |
| 22.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 121.2936 | 164.3528 | | | | | | | |
| 22.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 32.647336 | 44.237141 | | 4541.00 | | 200881 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 32.647336 | 44.237141 | | 2287.00 | | 101170 | | | |
| 22.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 61.850606 | 83.807572 | | 15632.00 | | 1310080 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 61.850606 | 83.807572 | | 3904.00 | | 327185 | | | |
| 22.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 26.795653 | 36.30811 | | 6454.00 | | 234333 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 26.795653 | 36.30811 | | 2734.00 | | 99266 | | | |
| 22.6 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 26.795653 | 36.30811 | | 897.00 | | 32568 | | | |
| 22.7 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 100.829659 | 136.624187 | | 581.00 | | 79379 | | | |
| 22.8 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 95.675359 | 129.640111 | | 349.00 | | 45244 | | | |
| **23** | **241-204-0403 РСНБ РК 2022** | **Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011** | **м** | **1368.55** | | **7842.00** | **--** | **10732169** | **--** | **10732169** | **--** | **11590743** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **858574** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **24** | **1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | **км трубопровода** | **0.353** | | **2236764.83**<br>**651928.53** | **1584836.30**<br>**432424.82** | **789578**<br>**230131** | **559447**<br>**152646** | **--** | **378949**<br>**93482** | **1262009** |
| 24.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 304.6395 | 107.537743 | 2140.00 | | 230131 | | | | |
| 24.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 132.4793 | 46.7652 | | | | | | | |
| 24.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 32.647336 | 11.52451 | | 4541.00 | | 52333 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 32.647336 | 11.52451 | | 2287.00 | | 26357 | | | |
| 24.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 72.49554 | 25.590926 | | 15632.00 | | 400037 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 72.49554 | 25.590926 | | 3904.00 | | 99907 | | | |
| 24.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 27.33642 | 9.649756 | | 6454.00 | | 62280 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 27.33642 | 9.649756 | | 2734.00 | | 26382 | | | |
| 24.6 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 27.33642 | 9.649756 | | 897.00 | | 8656 | | | |
| 24.7 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 112.025047 | 39.544841 | | 581.00 | | 22976 | | | |
| 24.8 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 106.870747 | 37.725374 | | 349.00 | | 13166 | | | |
| **25** | **241-204-0404 РСНБ РК 2022** | **Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011**<br>*СП - 8%* | **м** | **356.53** | | **12354.00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **4404572**<br>**--** | **--**<br>**--** | **4404572** | **--**<br>**352366** | **4756938** |
| **26** | **1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | **км трубопровода** | **0.367** | | **2943054.89**<br>**710704.08** | **2232350.81**<br>**750249.81** | **1080101**<br>**260828** | **819273**<br>**275342** | **--** | **530808**<br>**128873** | **1739782** |
| 26.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 332.1047 | 121.882425 | 2140.00 | | 260828 | | | | |
| 26.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 266.6183 | 97.8489 | | | | | | | |
| 26.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 32.647336 | 11.981572 | | 4541.00 | | 54408 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 32.647336 | 11.981572 | | 2287.00 | | 27402 | | | |
| 26.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 79.087082 | 29.024959 | | 15632.00 | | 453718 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 79.087082 | 29.024959 | | 3904.00 | | 113313 | | | |
| 26.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 28.210291 | 10.353177 | | 6454.00 | | 66819 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 28.210291 | 10.353177 | | 2734.00 | | 28306 | | | |
| 26.6 | 315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 126.673567 | 46.489199 | | 4721.00 | | 219476 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 126.673567 | 46.489199 | | 2287.00 | | 106321 | | | |
| 26.7 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 28.210291 | 10.353177 | | 897.00 | | 9287 | | | |
| 26.8 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 121.519267 | 44.597571 | | 349.00 | | 15565 | | | |
| **27** | **241-204-0405 РСНБ РК 2022** | **Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011**<br>*СП - 8%* | **м** | **370.67** | | **16960.00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **6286563**<br>**--** | **--**<br>**--** | **6286563** | **--**<br>**502925** | **6789488** |
| **28** | **1122-0501-0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | **км трубопровода** | **0.925** | | **4096019.97**<br>**1043694.99** | **3052324.98**<br>**1049939.45** | **3788818**<br>**965418** | **2823401**<br>**971194** | **--** | **1917246**<br>**456485** | **6162549** |
| 28.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 487.7079 | 451.129808 | 2140.00 | | 965418 | | | | |
| 28.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 382.155 | 353.4934 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 102.838097 | 95.12524 | | 4541.00 | | 431964 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 102.838097 | 95.12524 | | 2287.00 | | 217551 | | | |
| 28.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 100.61442 | 93.068339 | | 15632.00 | | 1454844 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 100.61442 | 93.068339 | | 3904.00 | | 363339 | | | |
| 28.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 29.65896 | 27.434538 | | 6454.00 | | 177063 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 29.65896 | 27.434538 | | 2734.00 | | 75006 | | | |
| 28.6 | 315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 149.043478 | 137.865217 | | 4721.00 | | 650862 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 149.043478 | 137.865217 | | 2287.00 | | 315298 | | | |
| 28.7 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 29.65896 | 27.434538 | | 897.00 | | 24609 | | | |
| 28.8 | 315-202-0204 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм | маш.-ч | 140.456414 | 129.922183 | | 647.00 | | 84060 | | | |
| **29** | **241-204-0406 РСНБ РК 2022** | **Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 400 мм ГОСТ Р 54475-2011** | **м** | **934.25** | | **30762.00** | **--** | **28739399** | **--** | **28739399** | **--** | **31038551** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2299152** | |
| **30** | **1122-0501-0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0.0282** | | **4096019.97** | **3052324.98** | **115508** | **86075** | **--** | **58450** | **187875** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **1043694.99** | **1049939.45** | **29432** | **29608** | | **13917** | |
| 30.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 487.7079 | 13.753363 | 2140.00 | | 29432 | | | | |
| 30.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 382.155 | 10.7768 | | | | | | | |
| 30.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 102.838097 | 2.900034 | | 4541.00 | | 13169 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 102.838097 | 2.900034 | | 2287.00 | | 6632 | | | |
| 30.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 100.61442 | 2.837327 | | 15632.00 | | 44353 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 100.61442 | 2.837327 | | 3904.00 | | 11077 | | | |
| 30.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 29.65896 | 0.836383 | | 6454.00 | | 5398 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 29.65896 | 0.836383 | | 2734.00 | | 2287 | | | |
| 30.6 | 315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 149.043478 | 4.203026 | | 4721.00 | | 19842 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 149.043478 | 4.203026 | | 2287.00 | | 9612 | | | |
| 30.7 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 29.65896 | 0.836383 | | 897.00 | | 750 | | | |
| 30.8 | 315-202-0204 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм | маш.-ч | 140.456414 | 3.960871 | | 647.00 | | 2563 | | | |
| **31** | **241-201-0624 РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм. Гильза** | **м** | **28.482** | | **31909.00** | **--** | **908832** | **--** | **908832** | **--** | **981539** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **72707** | |
| | | **Прокладка открытым способом** | | | | | | | | | | |
| **32** | **1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$** | **м$^3$ грунта** | **483.84** | | **370.95** | **370.95** | **179480** | **179480** | **--** | **35195** | **231851** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **101.03** | **--** | **48882** | | **17176** | |
| 32.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0309 | 14.9507 | | | | | | | |
| 32.2 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0.030926 | 14.963139 | | 11995.00 | | 179483 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.030926 | 14.963139 | | 3267.00 | | 48885 | | | |
| **33** | **1122-0501-0415 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 560 мм. Укладка футляра** | **км трубопровода** | **0.264** | | **4809888.03** | **3585838.87** | **1269810** | **946661** | **--** | **638029** | **2060466** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **1224049.16** | **1217137.43** | **323149** | **321324** | | **152627** | |
| 33.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 571.9856 | 151.004198 | 2140.00 | | 323149 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 439.3457 | 115.9873 | | | | | | | |
| 33.3 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 107.992521 | 28.510026 | | 4541.00 | | 129464 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 107.992521 | 28.510026 | | 2287.00 | | 65202 | | | |
| 33.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 123.03252 | 32.480585 | | 15632.00 | | 507737 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 123.03252 | 32.480585 | | 3904.00 | | 126804 | | | |
| 33.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 30.00051 | 7.920135 | | 6454.00 | | 51117 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 30.00051 | 7.920135 | | 2734.00 | | 21654 | | | |
| 33.6 | 315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 178.32015 | 47.07652 | | 4721.00 | | 222248 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 178.32015 | 47.07652 | | 2287.00 | | 107664 | | | |
| 33.7 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 30.00051 | 7.920135 | | 897.00 | | 7104 | | | |
| 33.8 | 315-202-0204 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм | маш.-ч | 169.733086 | 44.809535 | | 647.00 | | 28992 | | | |
| **34** | **1122-0501-0416 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 630 мм. Укладка футляра** | **км трубопровода** | **0.192** | | **5501391.97** | **4194721.81** | **1056267** | **805387** | **--** | **515176** | **1697158** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **1306670.16** | **1403639.01** | **250881** | **269499** | | **125715** | |
| 34.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 610.5935 | 117.233952 | 2140.00 | | 250881 | | | | |
| 34.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 465.5823 | 89.3918 | | | | | | | |
| 34.3 | 314-401-1202 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т | маш.-ч | 109.554584 | 21.03448 | | 7725.00 | | 162491 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 109.554584 | 21.03448 | | 3267.00 | | 68720 | | | |
| 34.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 134.560267 | 25.835571 | | 15632.00 | | 403862 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 134.560267 | 25.835571 | | 3904.00 | | 100862 | | | |
| 34.5 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 31.106884 | 5.972522 | | 6454.00 | | 38547 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 31.106884 | 5.972522 | | 2734.00 | | 16329 | | | |
| 34.6 | 315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 190.360595 | 36.549234 | | 4721.00 | | 172549 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 190.360595 | 36.549234 | | 2287.00 | | 83588 | | | |
| 34.7 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 31.106884 | 5.972522 | | 897.00 | | 5357 | | | |
| 34.8 | 315-202-0204 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм | маш.-ч | 181.773531 | 34.900518 | | 647.00 | | 22581 | | | |
| **35** | **1122-1401-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубы стальные диаметром 600 мм. Протаскивание в футляр** | **м трубы, уложенной в футляре** | **456** | | **7172.63** | **39.76** | **3270719** | **18130** | **1801912** | **1443605** | **5091468** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **3181.31** | **16.47** | **1450677** | **7510** | | **377144** | |
| 35.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.391 | 634.296 | 2287.00 | | 1450635 | | | | |
| 35.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0072 | 3.2832 | | | | | | | |
| 35.3 | 314-502-0204 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т) | маш.-ч | 0.427248 | 194.825088 | | 16.00 | | 3117 | | | |
| 35.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.007204 | 3.284842 | | 4571.00 | | 15015 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.007204 | 3.284842 | | 2287.00 | | 7512 | | | |
| 35.5 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.000246 | 0.112176 | 1035142.00 | | | | 116118 | | |
| 35.6 | 261-107-0746 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 1.54 | 702.24 | 819.00 | | | | 575135 | | |
| 35.7 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.00337 | 1.53672 | 722747.00 | | | | 1110660 | | |
| **36** | **241-201-0627 РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х33,2 мм** | **м** | **264** | | **63162.00** | **--** | **16674768** | **--** | **16674768** | **--** | **18008749** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1333981** | |
| **37** | **241-201-0628 РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х37,4 мм** | **м** | **192** | | **79987.00** | **--** | **15357504** | **--** | **15357504** | **--** | **16586104** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1228600** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **38** | **1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** | **$м^3$ грунта** | **359.03** | | **38.33** | **38.33** | **13762** | **13761** | **--** | **3335** | **18465** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **12.90** | **--** | **4631** | | **1368** | |
| 38.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0039 | 1.4002 | | | | | | | |
| 38.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.00395 | 1.418011 | | 9704.00 | | 13760 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00395 | 1.418011 | | 3267.00 | | 4633 | | | |
| | | **Прокладка способом ГНБ** | | | | | | | | | | |
| **39** | **1122-1401-1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубопроводы из полимерных труб диаметром 630 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп** | **м** | **56** | | **113144.64** | **37051.45** | **6336100** | **2074881** | **3935971** | **727825** | **7629039** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **5808.00** | **7320.15** | **325248** | **409928** | | **565114** | |
| 39.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.714 | 151.984 | 2140.00 | | 325246 | | | | |
| 39.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.5139 | 140.7784 | | | | | | | |
| 39.3 | 332-101-0101 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т | маш.-ч | 0.017264 | 0.966773 | | 4752.00 | | 4594 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.017264 | 0.966773 | | 2287.00 | | 2211 | | | |
| 39.4 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0.33919 | 18.994651 | | 4541.00 | | 86255 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.33919 | 18.994651 | | 2287.00 | | 43441 | | | |
| 39.5 | 314-401-1202 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т | маш.-ч | 0.111656 | 6.252725 | | 7725.00 | | 48302 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.111656 | 6.252725 | | 3267.00 | | 20428 | | | |
| 39.6 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0.025834 | 1.446682 | | 6454.00 | | 9337 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.025834 | 1.446682 | | 2734.00 | | 3955 | | | |
| 39.7 | 311-402-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0.017264 | 0.966773 | | 10500.00 | | 10151 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.017264 | 0.966773 | | 3267.00 | | 3158 | | | |
| 39.8 | 315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 0.199589 | 11.177006 | | 4721.00 | | 52767 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.199589 | 11.177006 | | 2287.00 | | 25562 | | | |
| 39.9 | 315-101-0103 | Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт | маш.-ч | 0.059989 | 3.359362 | | 7499.00 | | 25192 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.059989 | 3.359362 | | 2734.00 | | 9185 | | | |
| 39.10 | 315-101-0104 | Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт | маш.-ч | 0.429111 | 24.030216 | | 9490.00 | | 228047 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.429111 | 24.030216 | | 2734.00 | | 65699 | | | |
| 39.11 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.080978 | 4.53479 | | 7343.00 | | 33299 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.080978 | 4.53479 | | 3267.00 | | 14815 | | | |
| 39.12 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.042476 | 2.378678 | | 8161.00 | | 19412 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.042476 | 2.378678 | | 2287.00 | | 5440 | | | |
| 39.13 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.009191 | 0.514685 | | 4571.00 | | 2353 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.009191 | 0.514685 | | 2287.00 | | 1177 | | | |
| 39.14 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0.025834 | 1.446682 | | 897.00 | | 1298 | | | |
| 39.15 | 332-204-0101 | Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$ | маш.-ч | 0.03962 | 2.218709 | | 8930.00 | | 19813 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.03962 | 2.218709 | | 2734.00 | | 6066 | | | |
| 39.16 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0.04347 | 2.43432 | | 581.00 | | 1414 | | | |
| 39.17 | 315-202-0204 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм | маш.-ч | 0.190771 | 10.683187 | | 647.00 | | 6912 | | | |
| 39.18 | 324-101-0804 | Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150) | маш.-ч | 0.35633 | 19.954469 | | 67628.00 | | 1349481 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.71266 | 39.908938 | | 3585.50 | | 143094 | | | |
| 39.19 | 324-101-0902 | Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс) | маш.-ч | 0.429111 | 24.030216 | | 6458.00 | | 155187 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.429111 | 24.030216 | | 2734.00 | | 65699 | | | |
| 39.20 | 324-101-1003 | Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин | маш.-ч | 0.059989 | 3.359362 | | 5342.00 | | 17946 | | | |
| 39.21 | 324-101-1101 | Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс | маш.-ч | 0.04347 | 2.43432 | | 506.00 | | 1232 | | | |
| 39.22 | 324-203-1701 | Система картографирования трубопроводов АВМ-90 | маш.-ч | 0.01242 | 0.69552 | | 1037.00 | | 721 | | | |
| 39.23 | 325-103-0701 | Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м$^3$/час | маш.-ч | 0.059989 | 3.359362 | | 348.00 | | 1169 | | | |
| 39.24 | 217-605-0306 | Смазка графитомедистая | кг | 0.029 | 1.624 | 2060.00 | | | | 3345 | | |
| 39.25 | 241-213-0608 | Заглушка полимерная сварная DN/OD 630 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 0.02 | 1.12 | 44070.00 | | | | 49358 | | |
| 39.26 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 2.569 | 143.864 | 33.00 | | | | 4748 | | |
| 39.27 | 218-202-0101 | Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов | кг | 71.286 | 3992.016 | 396.00 | | | | 1580838 | | |
| 39.28 | 218-202-0201 | Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород | кг | 5.664 | 317.184 | 7244.00 | | | | 2297681 | | |
| **40** | **241-201-0627 РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х33,2 мм** | **м** | **56** | | **63162.00** | **--** | **3537072** | **--** | **3537072** | **--** | **3820038** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **282966** | |
| | | **Ж/б колодец (126шт)** | | | | | | | | | | |
| **41** | **1123-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые** | **м$^3$ конструкций колодца** | **69.3** | | **82485.52** | **14204.62** | **5716247** | **984380** | **2712796** | **2444239** | **8813325** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **29135.23** | **6491.45** | **2019071** | **449857** | | **652839** | |
| 41.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13.8607 | 960.54651 | 2102.00 | | 2019069 | | | | |
| 41.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.2269 | 154.3242 | | | | | | | |
| 41.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.075762 | 5.250307 | | 919.00 | | 4825 | | | |
| 41.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.427058 | 98.895119 | | 7343.00 | | 726187 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.427058 | 98.895119 | | 3267.00 | | 323090 | | | |
| 41.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.799848 | 55.429466 | | 4571.00 | | 253368 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.799848 | 55.429466 | | 2287.00 | | 126767 | | | |
| 41.6 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0.101 | 6.9993 | 26736.00 | | | | 187133 | | |
| 41.7 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0.52 | 36.036 | 34995.00 | | | | 1261080 | | |
| 41.8 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0.082 | 5.6826 | 32623.00 | | | | 185383 | | |
| 41.9 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 0.019 | 1.3167 | 29981.00 | | | | 39476 | | |
| 41.10 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0.0007 | 0.04851 | 26702.00 | | | | 1295 | | |
| 41.11 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0.008 | 0.5544 | 196409.00 | | | | 108889 | | |
| 41.12 | 261-107-0447 | Каболка | т | 0.006 | 0.4158 | 1789060.00 | | | | 743891 | | |
| 41.13 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0.0019 | 0.13167 | 1215727.00 | | | | 160075 | | |
| 41.14 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 1.5 | 103.95 | 246.00 | | | | 25572 | | |
| **42** | **225-101-0109 РСНБ РК 2022** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **237** | | **30875.00** | **--** | **7317375** | **--** | **7317375** | **--** | **7902765** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **585390** | |
| **43** | **225-101-0108 РСНБ РК 2022** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **88** | | **21461.00** | **--** | **1888568** | **--** | **1888568** | **--** | **2039653** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **151085** | |
| **44** | **225-101-0602 РСНБ РК 2022** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт** | **126** | | **29629.00** | **--** | **3733254** | **--** | **3733254** | **--** | **4031914** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **298660** | |
| **45** | **225-101-0609 РСНБ РК 2022** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **126** | | **25323.00** | **--** | **3190698** | **--** | **3190698** | **--** | **3445954** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **255256** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **46** | **225-101-0201 РСНБ РК 2022** | **Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6** | **шт.** | **357** | | **4528.00** | **--** | **1616496** | **--** | **1616496** | **--** | **1745816** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **129320** | |
| **47** | **222-503-0201 РСНБ РК 2022** | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83-Стремянка С1** | **т** | **2.142** | | **1074856.00** | **--** | **2302342** | **--** | **2302342** | **--** | **2486529** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **184187** | |
| **48** | **1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Люки. Установка** | **шт.** | **126** | | **5199.31** | **820.94** | **655113** | **103439** | **141913** | **452387** | **1196099** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **3252.07** | **374.57** | **409761** | **47196** | | **88599** | |
| 48.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.666 | 209.916 | 1952.00 | | 409756 | | | | |
| 48.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1531 | 19.2906 | | | | | | | |
| 48.3 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0.02484 | 3.12984 | | 9321.00 | | 29173 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.02484 | 3.12984 | | 3267.00 | | 10225 | | | |
| 48.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.128299 | 16.165624 | | 4571.00 | | 73893 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.128299 | 16.165624 | | 2287.00 | | 36971 | | | |
| 48.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0.155498 | 19.592798 | | 19.00 | | 372 | | | |
| 48.6 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0.7 | 88.2 | 1609.00 | | | | 141914 | | |
| **49** | **244-202-0102 РСНБ РК 2022** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **126** | | **36676.00** | **--** | **4621176** | **--** | **4621176** | **--** | **4990870** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **369694** | |
| **50** | **1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **69.6** | | **4792.82** | **2106.68** | **333580** | **146625** | **5** | **202741** | **579227** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **2686.07** | **514.97** | **186950** | **35842** | | **42906** | |
| 50.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1.6767 | 116.69832 | 1602.00 | | 186951 | | | | |
| 50.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2252 | 15.6739 | | | | | | | |
| 50.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.22356 | 15.559776 | | 9329.00 | | 145157 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.22356 | 15.559776 | | 2287.00 | | 35585 | | | |
| 50.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.59616 | 41.492736 | | 23.00 | | 954 | | | |
| 50.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.001615 | 0.112376 | | 4571.00 | | 514 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001615 | 0.112376 | | 2287.00 | | 257 | | | |
| 50.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.002 | 0.1392 | 33.00 | | | | 5 | | |
| **51** | **1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0.03** | | **1180833.96** | **205822.04** | **35425** | **6175** | **4019** | **27601** | **68068** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **841032.72** | **88299.42** | **25231** | **2649** | | **5042** | |
| 51.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 335.34 | 10.0602 | 2508.00 | | 25231 | | | | |
| 51.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 34.3413 | 1.0302 | | | | | | | |
| 51.3 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 18.84114 | 0.565234 | | 7788.00 | | 4402 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 18.84114 | 0.565234 | | 2734.00 | | 1545 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51.4 | 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 | 1.3662 | 0.040986 | | 10512.00 | | 431 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.3662 | 0.040986 | | 3267.00 | | 134 | | | |
| 51.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 20.493 | 0.61479 | | 44.00 | | 27 | | | |
| 51.6 | 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 | 14.904 | 0.44712 | | 100.00 | | 45 | | | |
| 51.7 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 2.2356 | 0.067068 | | 233.00 | | 16 | | | |
| 51.8 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 13.87314 | 0.416194 | | 2928.00 | | 1219 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 13.87314 | 0.416194 | | 2287.00 | | 952 | | | |
| 51.9 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.26082 | 0.007825 | | 4571.00 | | 36 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.26082 | 0.007825 | | 2287.00 | | 18 | | | |
| 51.10 | 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 | $м^3$ | 0.18 | 0.0054 | 165495.00 | | | | 894 | | |
| 51.11 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 15.7 | 0.471 | 193.00 | | | | 91 | | |
| 51.12 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 40 | 1.2 | 2529.00 | | | | 3035 | | |
| **52** | **241-417-0206 РСНБ РК 2022** | **Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 108х5-36 мм, Ст20** | **м** | **30** | | **44951.00** | **--** | **1348530** | **--** | **1348530** | **--** | **1456412** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **107882** | |
| **53** | **1122-0601-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** | **км трубопровода** | **0.03** | | **1506118.43** | **467.49** | **45184** | **14** | **33003** | **12049** | **61812** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **405562.68** | **142.02** | **12167** | **4** | | **4579** | |
| 53.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 180.09 | 5.4027 | 2252.00 | | 12167 | | | | |
| 53.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0621 | 0.0019 | | | | | | | |
| 53.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0621 | 0.001863 | | 7528.00 | | 14 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0621 | 0.001863 | | 2287.00 | | 4 | | | |
| 53.4 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0.25 | 0.0075 | 124461.00 | | | | 933 | | |
| 53.5 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 420 | 12.6 | 441.00 | | | | 5557 | | |
| 53.6 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0.6 | 0.018 | 346.00 | | | | 6 | | |
| 53.7 | 261-107-0495 | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | $м^2$ | 820 | 24.6 | 1019.00 | | | | 25067 | | |
| 53.8 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.055 | 0.00165 | 590458.00 | | | | 974 | | |
| 53.9 | 261-105-0635 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0.01 | 0.0003 | 1549022.00 | | | | 465 | | |
| **54** | **1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25** | **Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **18** | | **8652.85** | **2752.44** | **155751** | **49544** | **--** | **139312** | **318668** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **5900.41** | **1917.31** | **106207** | **34512** | | **23605** | |
| 54.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.807 | 50.526 | 2102.00 | | 106206 | | | | |
| 54.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.8384 | 15.0912 | | | | | | | |
| 54.3 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0.817609 | 14.716955 | | 2928.00 | | 43091 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.817609 | 14.716955 | | 2287.00 | | 33658 | | | |
| 54.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.020741 | 0.373345 | | 4571.00 | | 1707 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.020741 | 0.373345 | | 2287.00 | | 854 | | | |
| 54.5 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0.755509 | 13.599155 | | 349.00 | | 4746 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **55** | **241-209-1805 РСНБ РК 2022** | **Тройник полимерный сварной 90° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 315/263 ГОСТ Р 54475-2011** | **шт.** | **9** | | **17384.00** | **--** | **156456** | **--** | **156456** | **--** | **168972** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **12516** | |
| **56** | **241-208-2305 РСНБ РК 2022** | **Отвод полимерный сварной 90° со структурированной стенкой DN/OD 315/263 SN8 ГОСТ Р 54475-2011** | **шт.** | **9** | | **12116.00** | **--** | **109044** | **--** | **109044** | **--** | **117768** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **8724** | |
| **57** | **1122-0801-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25** | **Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **22** | | **4611.88** | **554.35** | **101461** | **12196** | **--** | **88670** | **205341** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **4057.53** | **13.63** | **89266** | **300** | | **15211** | |
| 57.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.9303 | 42.4666 | 2102.00 | | 89265 | | | | |
| 57.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.006 | 0.132 | | | | | | | |
| 57.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.005962 | 0.131155 | | 4571.00 | | 600 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.005962 | 0.131155 | | 2287.00 | | 300 | | | |
| 57.4 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0.590074 | 12.981632 | | 581.00 | | 7542 | | | |
| 57.5 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0.527974 | 11.615432 | | 349.00 | | 4054 | | | |
| **58** | **241-209-1803 РСНБ РК 2022** | **Тройник полимерный сварной 90° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 200/167 ГОСТ Р 54475-2011** | **шт.** | **11** | | **5411.00** | **--** | **59521** | **--** | **59521** | **--** | **64283** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **4762** | |
| **59** | **241-208-2303 РСНБ РК 2022** | **Отвод полимерный сварной 90° со структурированной стенкой DN/OD 200/167 SN8 ГОСТ Р 54475-2011** | **шт.** | **11** | | **5296.00** | **--** | **58256** | **--** | **58256** | **--** | **62916** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **4660** | |
| **60** | **1216-0102-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы канализационные диаметром 200 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами** | **м** | **1355** | | **14773.67** | **14410.85** | **20018323** | **19526702** | **491621** | **6709811** | **28866378** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **6877.63** | **--** | **9319189** | | **2138244** | |
| 60.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3.0073 | 4074.8915 | | | | | | | |
| 60.2 | 325-103-0501 | Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 м$^3$/ч | маш.-ч | 3.007273 | 4074.85492 | | 4792.00 | | 19526705 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3.007273 | 4074.854915 | | 2287.00 | | 9319193 | | | |
| 60.3 | 244-402-0102 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм | м | 0.06 | 81.3 | 6047.00 | | | | 491621 | | |
| **61** | **1216-0102-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы канализационные диаметром 250 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами** | **м** | **353** | | **15416.23** | **15053.41** | **5441929** | **5313854** | **128075** | **1825963** | **7849322** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **7184.30** | **--** | **2536058** | | **581430** | |
| 61.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3.1414 | 1108.9142 | | | | | | | |
| 61.2 | 325-103-0501 | Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 м$^3$/ч | маш.-ч | 3.141363 | 1108.90114 | | 4792.00 | | 5313854 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3.141363 | 1108.901139 | | 2287.00 | | 2536057 | | | |
| 61.3 | 244-402-0102 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм | м | 0.06 | 21.18 | 6047.00 | | | | 128075 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **62** | **1216-0102-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы канализационные диаметром 300 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами** | **м** | **367** | | **24126.48** | **23400.84** | **8854418** | **8588108** | **266310** | **2951069** | **12749925** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **11168.14** | **--** | **4098707** | | **944438** | |
| 62.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 4.8833 | 1792.1711 | | | | | | | |
| 62.2 | 325-103-0501 | Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22.5 м$^3$/ч | маш.-ч | 4.883314 | 1792.17624 | | 4792.00 | | 8588109 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4.883314 | 1792.176238 | | 2287.00 | | 4098707 | | | |
| 62.3 | 244-402-0102 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм | м | 0.12 | 44.04 | 6047.00 | | | | 266310 | | |
| **63** | **1216-0102-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Трубопроводы канализационные диаметром 400 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами** | **м** | **925** | | **25411.60** | **24685.96** | **23505730** | **22834513** | **671217** | **7846461** | **33860365** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **11781.47** | **--** | **10897860** | | **2508175** | |
| 63.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 5.1515 | 4765.1375 | | | | | | | |
| 63.2 | 325-103-0501 | Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22.5 м$^3$/ч | маш.-ч | 5.151494 | 4765.13195 | | 4792.00 | | 22834512 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5.151494 | 4765.13195 | | 2287.00 | | 10897857 | | | |
| 63.3 | 244-402-0102 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм | м | 0.12 | 111 | 6047.00 | | | | 671217 | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **261973495** | **75877476** | **127695451** | **67214961** | **355523500** |
| | | | | | | | | **54542413** | **32925478** | **--** | **26335048** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **261973495** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **14652858** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **87467891** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **113042595** | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | | **3858153** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **67214961** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **26335048** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **355523504** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **42908** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **87467891** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | **355523504** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **42908** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **87467891** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **355523504** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **54542413** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **75877476** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | **32925478** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | **127695453** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | | **3858154** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | **67214961** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | **26335048** | |

Форма 7

Наименование стройки Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)

Наименование объекта

Объект номер -

## Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по

Ведомость ресурсов на стройку

*(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)*

Основание:

Локальные сметы

| № п/п | Коды ресурсов | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | |
| 1 | 217-207-0142 СпрСЦ 03.2023 | Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 800 мм, толщиной 15,2 мм | м | 1725.36 | ОТП (задано проектом) |
| 2 | 217-207-0112 СпрСЦ 03.2023 | Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 300 мм, толщиной 8,2 мм | м | 605 | ОТП (задано проектом) |
| 3 | 217-207-0109 СпрСЦ 03.2023 | Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 250 мм, толщиной 6,2 мм | м | 181.51 | ОТП (задано проектом) |
| 4 | 241-204-0406 РСНБ РК 2022 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 400 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 1479.65 | ОТП (задано проектом) |
| 5 | 241-201-0628 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х37,4 мм | м | 436.5 | ОТП (задано проектом) |
| 6 | 241-204-0404 РСНБ РК 2022 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 2783.0449 | ОТП (задано проектом) |
| 7 | 241-204-0405 РСНБ РК 2022 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 1964.6924 | ОТП (задано проектом) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 241-204-0403<br>РСНБ РК 2022 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 3981.2584 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 9 | 241-201-0624<br>РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм | м | 885.7 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 10 | 225-101-0109<br>РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 858 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 11 | 241-204-0409<br>РСНБ РК 2022 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 800 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 212.1 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 12 | 241-201-0627<br>РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х33,2 мм | м | 333 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 13 | 244-202-0102<br>РСНБ РК 2022 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 489 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 14 | 241-201-0625<br>РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм | м | 408.7 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 15 | 225-101-0609<br>РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 503 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 16 | 211-201-0707<br>РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 879.02766 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 17 | 222-503-0201<br>РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83-Стремянка С1 | т | 8.721 | ОТП<br>(задано проектом, корр. наим.) |
| 18 | 241-201-0626<br>РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х29,7 мм | м | 165.5 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 19 | 225-101-0602<br>РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт | 264 | ОТП<br>(задано проектом, корр. изм.) |
| 20 | 225-101-0602<br>РСНБ РК 2022 | Плита днища колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КЦД-15 | шт. | 242 | ОТП<br>(задано проектом, корр. наим.) |
| 21 | 244-402-0102<br>РСНБ РК 2022 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм | м | 1067.3652 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 22 | 225-101-0108<br>РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 295 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 23 | 225-101-0201<br>РСНБ РК 2022 | Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6 | шт. | 1341 | ОТП<br>(задано проектом, корр. наим.) |
| 24 | 241-201-0632<br>РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 1000х59,3 мм | м | 21 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 25 | 241-417-0206<br>РСНБ РК 2022 | Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 108х5-36 мм, Ст20 | м | 116 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 26 | 212-101-0601<br>РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 145.002 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 27 | 215-101-0301<br>РСНБ РК 2022 | Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016 | $м^3$ | 39.7446 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 28 | 211-601-0101<br>РСНБ РК 2022 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 851.12202 | ОТП<br>(задано проектом) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 214-405-0201 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок | т | 5.479664 | ОТП (задано проектом) |
| 30 | 241-201-0624 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм. Гильза | м | 97.364 | ОТП (задано проектом, корр. наим.) |
| 31 | 261-107-0447 РСНБ РК 2022 | Каболка | т | 1.6731 | ОТП (задано проектом) |
| 32 | 241-204-0407 РСНБ РК 2022 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 500 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 58.58 | ОТП (задано проектом) |
| 33 | 215-203-0504 РСНБ РК 2022 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 33.1205 | ОТП (задано проектом) |
| 34 | 218-202-0201 РСНБ РК 2022 | Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород | кг | 317.184 | ОТП (задано проектом) |
| 35 | 261-107-0746 РСНБ РК 2022 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 2613.6394 | ОТП (задано проектом) |
| 36 | 241-201-0809 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм | м | 2537.6351 | ОТП (задано проектом) |
| 37 | 218-202-0101 РСНБ РК 2022 | Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов | кг | 3992.016 | ОТП (задано проектом) |
| 38 | 216-201-0301 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 8.55272957 | ОТП (задано проектом) |
| 39 | 225-101-0114 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3 | шт. | 68 | ОТП (задано проектом) |
| 40 | 211-201-0704 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 69.7641 | ОТП (задано проектом) |
| 41 | 241-204-0108 РСНБ РК 2022 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 84.1 | ОТП (задано проектом) |
| 42 | 212-101-0101 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 28.16385 | ОТП (задано проектом) |
| 43 | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 22.8657 | ОТП (задано проектом) |
| 44 | 241-201-0632 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 1000х59,3 мм. Гильза | м | 2.626 | ОТП (задано проектом, корр. наим.) |
| 45 | 222-519-0402 РСНБ РК 2022 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0.529815 | ОТП (задано проектом) |
| 46 | 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 93 | ОТП (задано проектом) |
| 47 | 217-101-0401 РСНБ РК 2022 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 359.1 | ОТП (задано проектом) |
| 48 | 261-301-0240 РСНБ РК 2022 | Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов, диаметр 300 мм | шт. | 30.012328 | ОТП (задано проектом) |
| 49 | 244-202-0101 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 | комплект | 24 | ОТП (задано проектом, корр. наим.) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 216-201-0103<br>РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 2.232816 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 51 | 217-605-0301<br>РСНБ РК 2022 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.4044467 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 52 | 241-404-1712<br>РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм | м | 10 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 53 | 217-108-0101<br>РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 258.3399 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 54 | 261-107-0711<br>РСНБ РК 2022 | Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84 | кг | 212.5 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 55 | 212-501-0203<br>РСНБ РК 2022 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 5.29815 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 56 | 241-209-1805<br>РСНБ РК 2022 | Тройник полимерный сварной 90° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 315/263 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 9 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 57 | 225-101-0610<br>РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 | шт. | 4 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 58 | 241-209-1802<br>РСНБ РК 2022 | Тройник полимерный сварной 90° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 33 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 59 | 261-107-0495<br>РСНБ РК 2022 | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | $м^2$ | 111.92 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 60 | 241-208-2305<br>РСНБ РК 2022 | Отвод полимерный сварной 90° со структурированной стенкой DN/OD 315/263 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 9 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 61 | 217-606-0101<br>РСНБ РК 2022 | Топливо дизельное | кг | 418.275 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 62 | 241-208-2302<br>РСНБ РК 2022 | Отвод полимерный сварной 90° со структурированной стенкой DN/OD 160/134 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 33 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 63 | 241-209-1803<br>РСНБ РК 2022 | Тройник полимерный сварной 90° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 200/167 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 11 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 64 | 241-208-2303<br>РСНБ РК 2022 | Отвод полимерный сварной 90° со структурированной стенкой DN/OD 200/167 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 11 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 65 | 241-213-0608<br>РСНБ РК 2022 | Заглушка полимерная сварная DN/OD 630 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 1.12 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 66 | 217-603-0104<br>РСНБ РК 2022 | Вода техническая | $м^3$ | 1367.24491 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 67 | 241-213-0602<br>РСНБ РК 2022 | Заглушка полимерная сварная DN/OD 160 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 33 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 68 | 235-201-0204<br>РСНБ РК 2022 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 30.24 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 69 | 217-301-0105<br>РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 14.14 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 70 | 235-102-0101<br>РСНБ РК 2022 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 57.52 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 71 | 235-201-0901<br>РСНБ РК 2022 | Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000 | кг | 31 | ОТП<br>(задано проектом) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 261-301-0239<br>РСНБ РК 2022 | Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов, диаметр 250 мм | шт. | 1.343174 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 73 | 235-401-0406<br>РСНБ РК 2022 | Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм | м | 6 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 74 | 216-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0.195195 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 75 | 236-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.00748 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 76 | 215-101-0102<br>РСНБ РК 2022 | 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 | $м^3$ | 0.029 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 77 | 215-202-0503<br>РСНБ РК 2022 | 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 | $м^3$ | 0.02088 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 78 | 217-605-0306<br>РСНБ РК 2022 | Смазка графитомедистая | кг | 1.624 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 79 | 261-105-0635<br>РСНБ РК 2022 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0.00137 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 80 | 217-603-0103<br>РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1.8212 | ОТП<br>(задано проектом) |
| 81 | 261-107-0429<br>РСНБ РК 2022 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$ | $м^2$ | 0.0696 | ОТП<br>(задано проектом) |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | |
| | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | |

«Утверждаю»

Заказчик _____

Стройка: 3-20

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)

## 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** | | | | | | |
| **2** | **Щебень** | **м3** | **1799.91378** | **15.265822** | **15.265822** | **100.00** | **Казахстан** |
| 100092 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 69.7641 | 0.886144 | 0.886144 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 100094 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 879.02766 | 9.597224 | 9.597224 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 100414 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 851.12202 | 4.782455 | 4.782455 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| **3** | **Бетоны** | **м3** | **173.16585** | **5.827334** | **5.827334** | **100.00** | **Казахстан** |
| 100463 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 28.16385 | 0.752989 | 0.752989 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 100533 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 145.002 | 5.074345 | 5.074345 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| **4** | **Растворы** | **м3** | **22.8657** | **0.745948** | **0.745948** | **100.00** | **Казахстан** |
| 102636 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 22.8657 | 0.745948 | 0.745948 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| **5** | **Кирпич керамический и силикатный** | | | | | | |
| **6** | **Бетонные изделия** | | | | | | |
| **7** | **Конструкции и изделия из железобетона** | **шт.** | **1821** | **47.492916** | **47.492916** | **100.00** | **Казахстан** |
| 115599 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 93 | 0.643746 | 0.643746 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 115607 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3 | шт. | 68 | 1.150492 | 1.150492 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 115608 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 295 | 6.330995 | 6.330995 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 115610 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 858 | 26.490750 | 26.490750 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 115677 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 503 | 12.737469 | 12.737469 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 115678 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 | шт. | 4 | 0.139464 | 0.139464 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| **8** | **Изделия из гипса (гипсокартон)** | | | | | | |
| **9** | **Изделия из облегченного бетона** | | | | | | |
| **10** | **Асфальтобетон** | **т** | **5.29815** | **0.158844** | **0.158844** | **100.00** | **Казахстан** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102736 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 5.29815 | 0.158844 | 0.158844 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| **11** | **Краски и лаки** | **т** | **0.00748** | **0.004417** | **0.004417** | **100.00** | **Казахстан** |
| 149239 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.00748 | 0.004417 | 0.004417 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| **12** | **Сухие строительные смеси** | **т** | **0.1952** | **0.005212** | **0.005212** | **100.00** | **Казахстан** |
| 144476 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0.1952 | 0.005212 | 0.005212 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| | **Сухие строительные смеси** | **кг** | **3992.016** | **1.580838** | **1.580838** | **100.00** | **Казахстан** |
| 293039 | Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов | кг | 3992.016 | 1.580838 | 1.580838 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| **13** | **Плитки и плиты керамические** | | | | | | |
| **14** | **Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс** | | | | | | |
| **15** | **Трубы из пластмасс** | **м** | **15361.4608** | **289.991794** | **289.991794** | **100.00** | **Казахстан** |
| 154203 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм | м | 2537.6351 | 1.654538 | 1.654538 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 154283 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм | м | 885.7 | 28.261801 | 28.261801 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 154284 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм | м | 408.7 | 16.530280 | 16.530280 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 154285 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х29,7 мм | м | 165.5 | 8.296350 | 8.296350 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 154286 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х33,2 мм | м | 333 | 21.032946 | 21.032946 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 154287 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х37,4 мм | м | 436.5 | 34.914326 | 34.914326 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 154291 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 1000х59,3 мм | м | 21 | 5.220117 | 5.220117 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 154953 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 84.1 | 0.872958 | 0.872958 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 288235 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 3981.2584 | 31.221028 | 31.221028 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 288236 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 2783.0449 | 34.381737 | 34.381737 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 288237 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 1964.6924 | 33.321183 | 33.321183 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 288238 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 400 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 1479.65 | 45.516993 | 45.516993 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 288239 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 500 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 58.58 | 2.830879 | 2.830879 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 288241 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 800 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 212.1 | 25.664948 | 25.664948 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 314989 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм | м | 10 | 0.271710 | 0.271710 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| | **Трубы из пластмасс** | **шт.** | **140.12** | **0.694226** | **0.694226** | **100.00** | **Казахстан** |
| 181261 | Тройник полимерный сварной 90° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 33 | 0.127842 | 0.127842 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 181262 | Тройник полимерный сварной 90° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 200/167 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 11 | 0.059521 | 0.059521 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 181264 | Тройник полимерный сварной 90° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 315/263 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 9 | 0.156456 | 0.156456 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 181982 | Отвод полимерный сварной 90° со структурированной стенкой DN/OD 160/134 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 33 | 0.091674 | 0.091674 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 181983 | Отвод полимерный сварной 90° со структурированной стенкой DN/OD 200/167 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 11 | 0.058256 | 0.058256 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 181985 | Отвод полимерный сварной 90° со структурированной стенкой DN/OD 315/263 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 9 | 0.109044 | 0.109044 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 182034 | Заглушка полимерная сварная DN/OD 160 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 33 | 0.042075 | 0.042075 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 182040 | Заглушка полимерная сварная DN/OD 630 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 1.12 | 0.049358 | 0.049358 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| **16** | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **м2** | **169.44** | **0.139413** | **0.139413** | **100.00** | **Казахстан** |
| 135569 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | м2 | 57.52 | 0.025366 | 0.025366 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 147176 | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | м2 | 111.92 | 0.114046 | 0.114046 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **кг** | **61.24** | **0.059938** | **0.059938** | **100.00** | **Казахстан** |
| 135822 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 30.24 | 0.041338 | 0.041338 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 278544 | Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000 | кг | 31 | 0.018600 | 0.018600 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **т** | **10.78692** | **2.018732** | **2.018732** | **100.00** | **Казахстан** |
| 144636 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 2.23282 | 0.438546 | 0.438546 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 144655 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 8.55273 | 1.578064 | 1.578064 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 295777 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0.00137 | 0.002122 | 0.002122 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **м** | **6** | **0.005640** | **0.005640** | **100.00** | **Казахстан** |
| 309322 | Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм | м | 6 | 0.005640 | 0.005640 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| **17** | **Санитарно-технические изделия из керамики** | | | | | | |
| **18** | **Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)** | | | | | | |
| **19** | **Напольные покрытия** | | | | | | |
| **20** | **Лесоматериалы** | **м3** | **72.91498** | **7.677647** | **7.677647** | **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 | 0.029 | 0.003609 | 0.003609 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 131507 | Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016 | м3 | 39.7446 | 4.946653 | 4.946653 | 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 | 0.02088 | 0.003456 | 0.003456 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 131655 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | 33.1205 | 2.723929 | 2.723929 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| **21** | **Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)** | **т** | **5.47966** | **3.960408** | **3.960408** | **100.00** | **Казахстан** |
| 314900 | Поковки из квадратных заготовок | т | 5.47966 | 3.960408 | 3.960408 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| **22** | **Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)** | | | | | | |
| **23** | **Металлоконструкции строительные** | | | | | | |
| **24** | **Радиаторы, ванны чугунные и стальные** | | | | | | |
| **25** | **Трубы чугунные** | | | | | | |
| **26** | **Трубы стальные** | **м** | **116** | **5.214316** | **5.214316** | **100.00** | **Казахстан** |
| 306782 | Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 108х5-36 мм, Ст20 | м | 116 | 5.214316 | 5.214316 | 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** | | | | | | |
| **32** | **Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков** | **комплект** | **489** | **17.934564** | **17.934564** | **100.00** | **Казахстан** |
| 187621 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 489 | 17.934564 | 17.934564 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| **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** | **м** | **1067.3652** | **6.454357** | **6.454357** | **100.00** | **Казахстан** |
| 187940 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм | м | 1067.3652 | 6.454357 | 6.454357 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| **41** | **Прочие** | **кг** | **4194.8023** | **5.589917** | **5.589917** | **100.00** | **Казахстан** |
| 144766 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 359.1 | 0.577792 | 0.577792 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 146701 | Смазка графитомедистая | кг | 1.624 | 0.003345 | 0.003345 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 147628 | Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84 | кг | 212.5 | 0.215900 | 0.215900 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 147673 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 2613.6394 | 2.140571 | 2.140571 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 274664 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 14.14 | 0.035760 | 0.035760 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 286164 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 258.3399 | 0.215972 | 0.215972 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 293040 | Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород | кг | 317.184 | 2.297681 | 2.297681 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 314901 | Топливо дизельное | кг | 418.275 | 0.102896 | 0.102896 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| | **Прочие** | **т** | **11.32837** | **13.429875** | **13.429875** | **100.00** | **Казахстан** |
| 146692 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.40445 | 0.418663 | 0.418663 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 147076 | Каболка | т | 1.6731 | 2.993276 | 2.993276 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 279119 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0.52982 | 0.644116 | 0.644116 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| С1222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83-Стремянка С1 | т | 8.721 | 9.373819 | 9.373819 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| | **Прочие** | **м2** | **0.0696** | **0.000024** | **0.000024** | **100.00** | **Казахстан** |
| 147035 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2 | м2 | 0.0696 | 0.000024 | 0.000024 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| | **Прочие** | **шт.** | **1614.3555** | **13.724704** | **13.724704** | **100.00** | **Казахстан** |
| 187559 | Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов, диаметр 250 мм | шт. | 1.34317 | 0.017847 | 0.017847 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 187560 | Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов, диаметр 300 мм | шт. | 30.01233 | 0.464591 | 0.464591 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С1225-101-0201 | Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6 | шт. | 1341 | 6.072048 | 6.072048 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| С1225-101-0602 | Плита днища колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КЦД-15 | шт. | 242 | 7.170218 | 7.170218 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| | **Прочие** | **м3** | **1369.06611** | **0.045471** | **0.045471** | **100.00** | **Казахстан** |
| 249131 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 1.8212 | 0.000351 | 0.000351 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 249132 | Вода техническая | м3 | 1367.24491 | 0.045119 | 0.045119 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| | **Прочие** | **м** | **2611.86** | **1639.426108** | **1639.426108** | **100.00** | **Казахстан** |
| 316204 | Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 250 мм, толщиной 6,2 мм | м | 181.51 | 45.677899 | 45.677899 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 316207 | Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 300 мм, толщиной 8,2 мм | м | 605 | 182.703950 | 182.703950 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 316237 | Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 800 мм, толщиной 15,2 мм | м | 1725.36 | 1407.284708 | 1407.284708 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| С1241-201-0632 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 1000х59,3 мм. Гильза | м | 2.626 | 0.652763 | 0.652763 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| С1241-201-624 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм. Гильза | м | 97.364 | 3.106788 | 3.106788 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| | **Прочие** | **шт** | **264** | **7.822056** | **7.822056** | **100.00** | **Казахстан** |
| С1225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт | 264 | 7.822056 | 7.822056 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. изм.) |
| | **Прочие** | **комплект** | **24** | **0.463896** | **0.463896** | **100.00** | **Казахстан** |
| С1244-202-0101 | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 | комплект | 24 | 0.463896 | 0.463896 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| | **Итого:** | | | **2085.734416** | **2085.734416** | **100.00** | |

*** Стоимость в текущих ценах.**

**Форма 4А АВС-4**

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)

Объект номер -

## ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Ведомость ресурсов на стройку

Наименование объекта -

Основание:

Составлен в текущих ценах 1-квартала 2023 года тенге

| № п/п | Шифр ресурсов | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная стоимость | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | на единицу | общая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ** | | | | |
| 1 | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 187495.8986 | 1849 | 346679916.5 |
| 2 | 009-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 31933.47085 | 2420 | 77278999.45 |
| 3 | 001-0117 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 11213.6317 | 1528 | 17134429.23 |
| 4 | 004-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7115.251195 | 2102 | 14956258.01 |
| 5 | 004-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6094.659179 | 2140 | 13042570.64 |
| 6 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2927.2241 | 2287 | 6694561.52 |
| 7 | 001-0129 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3225.27429 | 1880 | 6063515.67 |
| 8 | 009-0119 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 3667.835558 | 1582 | 5802515.85 |
| 9 | 004-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 854.658 | 1952 | 1668292.42 |
| 10 | 004-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 560.8447435 | 1990 | 1116081.04 |
| 11 | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 442.598499 | 1602 | 709042.8 |
| 12 | 009-0129 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 350.746396 | 1880 | 659403.22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 005-0123 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 273.3822532 | 1695 | 463382.92 |
| 14 | 009-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 220.095876 | 2065 | 454497.98 |
| 15 | 005-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 208.362112 | 2140 | 445894.92 |
| 16 | 005-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 190.68854 | 1756 | 334849.08 |
| 17 | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 155.064776 | 1341 | 207941.86 |
| 18 | 004-0145 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 38.89944 | 2508 | 97559.8 |
| 19 | 005-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 32.55658 | 2420 | 78786.92 |
| 20 | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 19.08954 | 2252 | 42989.64 |
| 21 | 004-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 19.52421864 | 2177 | 42504.22 |
| 22 | 004-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 19.8472 | 2065 | 40984.47 |
| 23 | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3.31758 | 2252 | 7471.19 |
| 24 | 001-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1.9994 | 1602 | 3203.04 |
| 25 | 004-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.848286 | 2331 | 1977.35 |
| | | **ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ** | **тенге** | | | **494027630** |
| | | **Затраты труда рабочих** | **чел.-ч** | **257065.7689** | | |
| | | | | | | |
| | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 80686.58393 | 2337.06 | (188569471,87) |
| | | **ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | **тенге** | | | **494021826** |
| | | | | | | |
| | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| | | *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,6962% ПРИ ПОРОГЕ 80%)* | | | | |
| 1 | 325-103-0501 РСНБ РК 2022 | Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 м$^3$/ч | маш.-ч | 48669.01313 | 4792 | 233221910.9 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 48669.01313 | 2287 | 111306033 |
| 2 | 324-104-0401 РСНБ РК 2022 | Контейнерблоки с парогенератором, водоочистительной установкой, баком для воды, электрическим генератором | маш.-ч | 5116.060986 | 19920 | 101911934.8 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5116.060986 | 2734 | 13987310.73 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 314-502-0306 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 10310.49728 | 2723 | 28075484.1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10310.49728 | 1914 | 19734291.8 |
| *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7875% ПРИ ПОРОГЕ 15%)* | | | | | | |
| 4 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 5129.924508 | 4493 | 23048750.81 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5129.924508 | 2287 | 11732137.35 |
| 5 | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1375.79431 | 15632 | 21506416.65 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1375.79431 | 3904 | 5371100.99 |
| 6 | 311-101-0102 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 1714.509587 | 9704 | 16637601.03 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1714.509587 | 3267 | 5601302.82 |
| 7 | 342-203-0101 РСНБ РК 2022 | Установки для очистки канализации | маш.-ч | 2805.450362 | 2979 | 8357436.63 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2805.450362 | 2287 | 6416064.98 |
| 8 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 710.1436185 | 7343 | 5214584.59 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 710.1436185 | 3267 | 2320039.2 |
| *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,5163% ПРИ ПОРОГЕ 5%)* | | | | | | |
| 9 | 314-401-1201 РСНБ РК 2022 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 875.1532482 | 4541 | 3974070.9 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 875.1532482 | 2287 | 2001475.48 |
| 10 | 315-101-0102 РСНБ РК 2022 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 795.5467337 | 4721 | 3755776.13 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 795.5467337 | 2287 | 1819415.38 |
| 11 | 311-401-0107 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т | маш.-ч | 241.1687754 | 15119 | 3646230.72 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 241.1687754 | 3267 | 787898.39 |
| 12 | 333-101-0101 РСНБ РК 2022 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 529.3947561 | 6454 | 3416713.76 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 529.3947561 | 2734 | 1447365.26 |
| 13 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 573.8101119 | 4571 | 2622886.02 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 573.8101119 | 2287 | 1312303.73 |
| 14 | 324-104-0301 РСНБ РК 2022 | Телеинспекционный комплекс | маш.-ч | 158.037884 | 10891 | 1721190.59 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 316.075768 | 1952 | 616979.9 |
| 15 | 321-211-0201 РСНБ РК 2022 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 189.1038983 | 8161 | 1543276.91 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 189.1038983 | 2287 | 432480.62 |
| 16 | 321-101-0104 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 138.0575728 | 9957 | 1374639.25 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 138.0575728 | 3267 | 451034.09 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 324-101-0804 РСНБ РК 2022 | Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150) | маш.-ч | 19.9544688 | 67628 | 1349480.82 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 39.9089376 | 3585.5 | 143093.5 |
| 18 | 311-402-0104 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 108.6871941 | 10500 | 1141215.54 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 108.6871941 | 3267 | 355081.06 |
| 19 | 321-101-0402 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 65.85172928 | 14709 | 968613.09 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 65.85172928 | 3267 | 215137.6 |
| 20 | 321-209-0101 РСНБ РК 2022 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 24.26116342 | 38931 | 944511.35 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 24.26116342 | 3267 | 79261.22 |
| 21 | 315-101-0301 РСНБ РК 2022 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 1572.729713 | 581 | 913755.96 |
| 22 | 321-101-0501 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 186.090102 | 4737 | 881508.81 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 186.090102 | 2287 | 425588.06 |
| 23 | 321-101-0204 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 61.34608463 | 13509 | 828724.26 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 61.34608463 | 3267 | 200417.66 |
| 24 | 315-202-0203 РСНБ РК 2022 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 1733.752379 | 349 | 605079.58 |
| 25 | 321-101-0302 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 32.92586463 | 17149 | 564645.65 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 32.92586463 | 2734 | 90019.31 |
| 26 | 314-101-0103 РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 59.0131332 | 9329 | 550533.52 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 59.0131332 | 2287 | 134963.04 |
| 27 | 314-401-1202 РСНБ РК 2022 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т | маш.-ч | 69.12492812 | 7725 | 533990.07 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 69.12492812 | 3267 | 225831.14 |
| 28 | 315-101-0101 РСНБ РК 2022 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 174.364123 | 2928 | 510538.15 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 174.364123 | 2287 | 398770.75 |
| 29 | 333-201-0101 РСНБ РК 2022 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 529.3947561 | 897 | 474867.1 |
| 30 | 321-101-0102 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 61.23055529 | 7680 | 470250.66 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 61.23055529 | 2734 | 167404.34 |
| 31 | 311-401-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 35.48624217 | 11995 | 425657.47 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 35.48624217 | 3267 | 115933.55 |
| 32 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 41.25217501 | 7528 | 310546.37 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 41.25217501 | 2287 | 94343.72 |
| 33 | 315-202-0204 РСНБ РК 2022 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм | маш.-ч | 440.6822471 | 647 | 285121.41 |
| 34 | 334-101-0102 РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 38.77149886 | 6393 | 247866.19 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 38.77149886 | 2734 | 106001.28 |
| 35 | 315-101-0104 РСНБ РК 2022 | Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт | маш.-ч | 24.030216 | 9490 | 228046.75 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 24.030216 | 2734 | 65698.61 |
| 36 | 311-201-0201 РСНБ РК 2022 | 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 | 15.50981519 | 14330 | 222255.65 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 15.50981519 | 3267 | 50670.57 |
| 37 | 324-101-0902 РСНБ РК 2022 | Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс) | маш.-ч | 24.030216 | 6458 | 155187.13 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 24.030216 | 2734 | 65698.61 |
| 38 | 315-202-0205 РСНБ РК 2022 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 630 до 1200 мм | маш.-ч | 78.30632637 | 1939 | 151835.97 |
| 39 | 321-101-0201 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 10.97528821 | 11485 | 126051.19 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10.97528821 | 3267 | 35856.27 |
| 40 | 314-102-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 12.74292 | 9321 | 118776.76 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 12.74292 | 3267 | 41631.12 |
| 41 | 325-101-0102 РСНБ РК 2022 | Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт | маш.-ч | 158.037884 | 703 | 111100.63 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел. | чел-ч | 47.4113652 | 1603.33 | 76016.22 |
| 42 | 332-101-0102 РСНБ РК 2022 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 20.97713468 | 5039 | 105703.78 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 20.97713468 | 2287 | 47974.71 |
| 43 | 315-102-0101 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин | маш.-ч | 18.31247163 | 4367 | 79970.56 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 18.31247163 | 2287 | 41880.62 |
| 44 | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 37.7656803 | 919 | 34706.66 |
| 45 | 321-202-0101 РСНБ РК 2022 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 2.94656055 | 11193 | 32980.85 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 5.8931211 | 2734 | 16111.79 |
| 46 | 321-212-0101 РСНБ РК 2022 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 3.29258646 | 9274 | 30535.45 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3.29258646 | 2734 | 9001.93 |
| 47 | 315-101-0103 РСНБ РК 2022 | Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт | маш.-ч | 3.3593616 | 7499 | 25191.85 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3.3593616 | 2734 | 9184.49 |
| 48 | 332-204-0101 РСНБ РК 2022 | Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$ | маш.-ч | 2.2187088 | 8930 | 19813.07 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.2187088 | 2734 | 6065.95 |
| 49 | 324-101-1003 РСНБ РК 2022 | Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин | маш.-ч | 3.3593616 | 5342 | 17945.71 |
| 50 | 315-201-0401 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2.18557224 | 7788 | 17021.24 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.18557224 | 2734 | 5975.35 |
| 51 | 314-502-0204 РСНБ РК 2022 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т) | маш.-ч | 885.7944 | 16 | 14172.71 |
| 52 | 321-102-0201 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т | маш.-ч | 77.66970194 | 118 | 9165.02 |
| 53 | 324-102-0101 РСНБ РК 2022 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0.6883164 | 9171 | 6312.55 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.6883164 | 3267 | 2248.73 |
| 54 | 324-106-0201 РСНБ РК 2022 | Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм | маш.-ч | 0.4648806 | 10255 | 4767.35 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.9297612 | 2734 | 2541.97 |
| 55 | 332-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т | маш.-ч | 0.9667728 | 4752 | 4594.1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.9667728 | 2287 | 2211.01 |
| 56 | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 157.3683552 | 23 | 3619.47 |
| 57 | 314-503-0101 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0.4621174 | 5924 | 2737.58 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.462117402 | 2734 | 1263.43 |
| 58 | 313-403-0401 РСНБ РК 2022 | Нарезчик швов | маш.-ч | 1.1552935 | 1481 | 1710.99 |
| 59 | 311-101-1302 РСНБ РК 2022 | 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 | 0.1584792 | 10512 | 1665.93 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.1584792 | 3267 | 517.75 |
| 60 | 343-401-0201 РСНБ РК 2022 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 18.31247163 | 83 | 1519.94 |
| 61 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 79.7706792 | 19 | 1515.64 |
| 62 | 324-101-1101 РСНБ РК 2022 | Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс | маш.-ч | 2.43432 | 506 | 1231.77 |
| 63 | 325-103-0701 РСНБ РК 2022 | Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час | маш.-ч | 3.3593616 | 348 | 1169.06 |
| 64 | 324-203-1701 РСНБ РК 2022 | Система картографирования трубопроводов АВМ-90 | маш.-ч | 0.69552 | 1037 | 721.25 |
| 65 | 321-202-0201 РСНБ РК 2022 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 4.27458595 | 132 | 564.25 |
| 66 | 324-105-0401 РСНБ РК 2022 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 1.728864 | 100 | 172.89 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2.377188 | 44 | 104.6 |
| 68 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0.2593296 | 233 | 60.42 |
| | | **ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | **тенге** | | | **473568739** |
| | | **В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:** | **тенге** | | | **188569472** |
| | | | | | | |
| | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | |
| | | *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,6039% ПРИ ПОРОГЕ 80%)* | | | | |
| 1 | 217-207-0142 СпрСЦ 03.2023 | Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 800 мм, толщиной 15,2 мм | м | 1725.36 | 815647 | 1407284708 |
| 2 | 217-207-0112 СпрСЦ 03.2023 | Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 300 мм, толщиной 8,2 мм | м | 605 | 301990 | 182703950 |
| 3 | 217-207-0109 СпрСЦ 03.2023 | Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 250 мм, толщиной 6,2 мм | м | 181.51 | 251655 | 45677899.05 |
| 4 | 241-204-0406 РСНБ РК 2022 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 400 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 1479.65 | 30762 | 45516993.3 |
| | | *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8795% ПРИ ПОРОГЕ 15%)* | | | | |
| 5 | 241-201-0628 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х37,4 мм | м | 436.5 | 79987 | 34914325.5 |
| 6 | 241-204-0404 РСНБ РК 2022 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 2783.0449 | 12354 | 34381736.69 |
| 7 | 241-204-0405 РСНБ РК 2022 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 1964.6924 | 16960 | 33321183.1 |
| 8 | 241-204-0403 РСНБ РК 2022 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 3981.2584 | 7842 | 31221028.37 |
| 9 | 241-201-0624 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм | м | 885.7 | 31909 | 28261801.3 |
| 10 | 225-101-0109 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 858 | 30875 | 26490750 |
| 11 | 241-204-0409 РСНБ РК 2022 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 800 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 212.1 | 121004 | 25664948.4 |
| 12 | 241-201-0627 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х33,2 мм | м | 333 | 63162 | 21032946 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 244-202-0102 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 489 | 36676 | 17934564 |
| 14 | 241-201-0625 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм | м | 408.7 | 40446 | 16530280.2 |
| 15 | 225-101-0609 РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 503 | 25323 | 12737469 |
| 16 | 211-201-0707 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 879.02766 | 10918 | 9597223.99 |
| 17 | 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83-Стремянка С1 | т | 8.721 | 1074856 | 9373819.18 |
| 18 | 241-201-0626 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х29,7 мм | м | 165.5 | 50129 | 8296349.5 |
| 19 | 225-101-0602 РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт | 264 | 29629 | 7822056 |
| 20 | 225-101-0602 РСНБ РК 2022 | Плита днища колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КЦД-15 | шт. | 242 | 29629 | 7170218 |
| 21 | 244-402-0102 РСНБ РК 2022 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм | м | 1067.3652 | 6047 | 6454357.36 |
| *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,5165% ПРИ ПОРОГЕ 5%)* | | | | | | |
| 22 | 225-101-0108 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 295 | 21461 | 6330995 |
| 23 | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6 | шт. | 1341 | 4528 | 6072048 |
| 24 | 241-201-0632 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 1000х59,3 мм | м | 21 | 248577 | 5220117 |
| 25 | 241-417-0206 РСНБ РК 2022 | Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 108х5-36 мм, Ст20 | м | 116 | 44951 | 5214316 |
| 26 | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 145.002 | 34995 | 5074344.99 |
| 27 | 215-101-0301 РСНБ РК 2022 | Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016 | $м^3$ | 39.7446 | 124461 | 4946652.66 |
| 28 | 211-601-0101 РСНБ РК 2022 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 851.12202 | 5619 | 4782454.63 |
| 29 | 214-405-0201 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок | т | 5.479664 | 722747 | 3960410.72 |
| 30 | 241-201-0624 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм. Гильза | м | 97.364 | 31909 | 3106787.88 |
| 31 | 261-107-0447 РСНБ РК 2022 | Каболка | т | 1.6731 | 1789060 | 2993276.29 |
| 32 | 241-204-0407 РСНБ РК 2022 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 500 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 58.58 | 48325 | 2830878.5 |
| 33 | 215-203-0504 РСНБ РК 2022 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 33.1205 | 82243 | 2723929.28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 218-202-0201 РСНБ РК 2022 | Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород | кг | 317.184 | 7244 | 2297680.9 |
| 35 | 261-107-0746 РСНБ РК 2022 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 2613.6394 | 819 | 2140570.67 |
| 36 | 241-201-0809 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм | м | 2537.6351 | 652 | 1654538.09 |
| 37 | 218-202-0101 РСНБ РК 2022 | Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов | кг | 3992.016 | 396 | 1580838.34 |
| 38 | 216-201-0301 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 8.55272957 | 184510 | 1578064.13 |
| 39 | 225-101-0114 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3 | шт. | 68 | 16919 | 1150492 |
| 40 | 211-201-0704 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 69.7641 | 12702 | 886143.6 |
| 41 | 241-204-0108 РСНБ РК 2022 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 84.1 | 10380 | 872958 |
| 42 | 212-101-0101 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 28.16385 | 26736 | 752988.69 |
| 43 | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 22.8657 | 32623 | 745947.73 |
| 44 | 241-201-0632 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 1000х59,3 мм. Гильза | м | 2.626 | 248577 | 652763.2 |
| 45 | 222-519-0402 РСНБ РК 2022 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0.529815 | 1215727 | 644110.4 |
| 46 | 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 93 | 6922 | 643746 |
| 47 | 217-101-0401 РСНБ РК 2022 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 359.1 | 1609 | 577791.9 |
| 48 | 261-301-0240 РСНБ РК 2022 | Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов, диаметр 300 мм | шт. | 30.012328 | 15480 | 464590.84 |
| 49 | 244-202-0101 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 | комплект | 24 | 19329 | 463896 |
| 50 | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 2.232816 | 196409 | 438545.16 |
| 51 | 217-605-0301 РСНБ РК 2022 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.4044467 | 1035142 | 418659.77 |
| 52 | 241-404-1712 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм | м | 10 | 27171 | 271710 |
| 53 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 258.3399 | 836 | 215972.16 |
| 54 | 261-107-0711 РСНБ РК 2022 | Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84 | кг | 212.5 | 1016 | 215900 |
| 55 | 212-501-0203 РСНБ РК 2022 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 5.29815 | 29981 | 158843.84 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | 241-209-1805 РСНБ РК 2022 | Тройник полимерный сварной 90° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 315/263 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 9 | 17384 | 156456 |
| 57 | 225-101-0610 РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 | шт. | 4 | 34866 | 139464 |
| 58 | 241-209-1802 РСНБ РК 2022 | Тройник полимерный сварной 90° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 33 | 3874 | 127842 |
| 59 | 261-107-0495 РСНБ РК 2022 | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | $м^2$ | 111.92 | 1019 | 114046.48 |
| 60 | 241-208-2305 РСНБ РК 2022 | Отвод полимерный сварной 90° со структурированной стенкой DN/OD 315/263 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 9 | 12116 | 109044 |
| 61 | 217-606-0101 РСНБ РК 2022 | Топливо дизельное | кг | 418.275 | 246 | 102895.65 |
| 62 | 241-208-2302 РСНБ РК 2022 | Отвод полимерный сварной 90° со структурированной стенкой DN/OD 160/134 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 33 | 2778 | 91674 |
| 63 | 241-209-1803 РСНБ РК 2022 | Тройник полимерный сварной 90° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 200/167 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 11 | 5411 | 59521 |
| 64 | 241-208-2303 РСНБ РК 2022 | Отвод полимерный сварной 90° со структурированной стенкой DN/OD 200/167 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 11 | 5296 | 58256 |
| 65 | 241-213-0608 РСНБ РК 2022 | Заглушка полимерная сварная DN/OD 630 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 1.12 | 44070 | 49358.4 |
| 66 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | $м^3$ | 1367.24491 | 33 | 45119.08 |
| 67 | 241-213-0602 РСНБ РК 2022 | Заглушка полимерная сварная DN/OD 160 SN8 ГОСТ Р 54475-2011 | шт. | 33 | 1275 | 42075 |
| 68 | 235-201-0204 РСНБ РК 2022 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 30.24 | 1367 | 41338.08 |
| 69 | 217-301-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 14.14 | 2529 | 35760.06 |
| 70 | 235-102-0101 РСНБ РК 2022 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 57.52 | 441 | 25366.32 |
| 71 | 235-201-0901 РСНБ РК 2022 | Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000 | кг | 31 | 600 | 18600 |
| 72 | 261-301-0239 РСНБ РК 2022 | Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов, диаметр 250 мм | шт. | 1.343174 | 13287 | 17846.75 |
| 73 | 235-401-0406 РСНБ РК 2022 | Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм | м | 6 | 940 | 5640 |
| 74 | 216-101-0101 РСНБ РК 2022 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0.195195 | 26702 | 5212.1 |
| 75 | 236-101-0101 РСНБ РК 2022 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.00748 | 590458 | 4416.63 |
| 76 | 215-101-0102 РСНБ РК 2022 | 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 | $м^3$ | 0.029 | 124461 | 3609.37 |
| 77 | 215-202-0503 РСНБ РК 2022 | 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 | $м^3$ | 0.02088 | 165495 | 3455.54 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | 217-605-0306 РСНБ РК 2022 | Смазка графитомедистая | кг | 1.624 | 2060 | 3345.44 |
| 79 | 261-105-0635 РСНБ РК 2022 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0.00137 | 1549022 | 2122.16 |
| 80 | 217-603-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1.8212 | 193 | 351.49 |
| 81 | 261-107-0429 РСНБ РК 2022 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$ | $м^2$ | 0.0696 | 346 | 24.08 |
| | | **ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | **тенге** | | | **2085734409** |
| | | | | | | |
| | | **ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ** | | | | |
| 1 | 412-102-0115 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км | т·км | 372707.685 | 58 | 21617045.73 |
| 2 | 412-102-0216 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км | т·км | 60554.64 | 29 | 1756084.56 |
| 3 | 414-104-0501 РСНБ РК 2022 | Мусор строительный (механизированная). Погрузка | т | 3027.732 | 204 | 617657.33 |
| 4 | 412-101-0115 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км | т·км | 1.4 | 70 | 98 |
| | | **ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ** | **тенге** | | | **23990886** |
| | | | | | | |
| | | **Затраты труда рабочих** | **чел.-ч** | **257065.7689** | | |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ** | **тенге** | | | **3077315860** |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э20'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.1'''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на капитал
       ьный ремонт канализационных сетей в городе Атырау
       методом санации (1 этап)'3-20'2-1'Разработка проек
       тно-сметной документации на капитальный ремонт кан
       ализационных сетей в городе Атырау методом санации
        (1 этап)'РП'2'2-1-1'Капитальный ремонт самотечног
       о коллектора №1 по ул.Владимирского 6 до КНС-4А'РП
       ''в текущих ценах 1-квартала 2023 года*
 3 F(49)'construction=Разработка проектно-сметной докумен
       тации на капитальный ремонт канализационных сетей
       в городе Атырау методом санации (1 этап)'construct
       ion-cipher=3-20'object=Разработка проектно-сметной
        документации на капитальный ремонт канализационны
       х сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)'o
       bject-cipher=2-1'estimate-cipher=2-1-1*
 4 LКоэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени экспл
       уатации машин (включая затраты труда рабочих машин
       истов). Строительство новых объектов в стесненных
       условиях; на территориях действующих предприятий,
       имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуник
       аций и стесненные условия для складирования матери
       алов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б
       .1, п.6*
 5 H5=1,15'H52=1,15*
 6 Р №1 по ул.Владимирского 6 до КНС-4А*
 7 Е12-160102-0304'480''Трубопроводы канализационные диам
       етром 300 мм. Подготовительные работы для восстано
       вления с использованием пластикового рукава, прочи
       стка и промывка'м*
 8 Е12-160102-0504(РС147683)(РС187940)(РС187941)(РС295912
       )'480''Трубопроводы канализационные диаметром 300
       мм. Восстановление с использованием пластикового р
       укава'м*
 9 С1217-207-0112'480''Рукав полимерно-композитный самоот
       верждающийся под воздействием электромагнитного (у
       льтрафиолетового) излучения диаметром 300 мм, толщ
       иной 8,2 мм'м*
10 Е11-220501-0401(РС296009)'0,480''Трубопроводы из полим
       ерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в тр
       аншею'км трубопровода*
11 С1241-201-0809'480.1,01''Труба полиэтиленовая для водо
       снабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами
       63х3,0 мм'м*
12 Е12-160102-901(РС315996)(КРЗП=1)'480''Трубопровод. Обс
       ледование телевизионное инспекционное до санации п
       ри помощи телеинпекционного комплекса'м трубопрово
       да*
13 Е12-160102-1001(РС315996)(КРЗП=1)'480''Трубопровод. Об
       следование телевизионное инспекционное после санац
       ии при помощи телеинпекционного комплекса'м трубоп
       ровода*
14 Е12-160102-0404'480''Трубопроводы канализационные диам
       етром 300 мм. Подготовительные работы для восстано
       вления с использованием пластикового рукава, перек
       ачка стоков автонасосами'м*
15 Е12-160101-1114'12,95''Очистка колодца. Расстояние до
       4 м, глубина очистки до 2 м. Прим'м3*
16 Е12-160101-1115'60,35''Очистка колодца. Расстояние до
       4 м, глубина очистки более 2 м. Прим'м3*
17 К'*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э30'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.1'''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на капитал
       ьный ремонт канализационных сетей в городе Атырау
       методом санации (1 этап)'3-20'2-1'Разработка проек
       тно-сметной документации на капитальный ремонт кан
       ализационных сетей в городе Атырау методом санации
        (1 этап)'РП'2'2-1-2'Капитальный ремонт самотечног
       о коллектора №2 по ул.Сатпаева до жилого дома №8 (
       гостиница Гурьев)'РП''в текущих ценах 1-квартала 2
       023 года*
 3 F(49)'construction=Разработка проектно-сметной докумен
       тации на капитальный ремонт канализационных сетей
       в городе Атырау методом санации (1 этап)'construct
       ion-cipher=3-20'object=Разработка проектно-сметной
        документации на капитальный ремонт канализационны
       х сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)'o
       bject-cipher=2-1*
 4 LКоэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени экспл
       уатации машин (включая затраты труда рабочих машин
       истов). Строительство новых объектов в стесненных
       условиях; на территориях действующих предприятий,
       имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуник
       аций и стесненные условия для складирования матери
       алов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б
       .1, п.6*
 5 Н5=1,15'Н52=1,15*
 6 Р №2 по ул.Сатпаева до жилого дома №8 (гостиница Гурье
       в)*
 7 Е11-010101-0232'499,85''Грунты 2 группы в карьерах. Ра
       зработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с
        ковшом вместимостью 1,25 м3'м3 грунта*
 8 Е11-010104-0405'427,49''Траншеи и котлованы. Засыпка б
       ульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещ
       ении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 9 Е11-010201-0301'168,2''Грунт. Уплотнение самоходными в
       ибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одном
       у следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного гру
       нта*
10 Е11-010102-0251'72,36''Грунты 3 группы в котлованах. Р
       азработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экск
       аваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью
       1,25 м3'м3 грунта*
11 С3412-101-0115'0,14.10''Перевозка строительных грузов
       самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность
        свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
12 Е11-220501-0408(РС296009)'84,1.0,001''Трубопроводы из
       полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка
        в траншею'км трубопровода*
13 С1241-204-108'84,1''Труба двухслойная полимерная со ст
       руктурированной стенкой SN 8 с соединительным элем
       ентом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм Г
       ОСТ Р 54475-2011'м*
14 Е11-221401-0308'16,7''Трубы стальные диаметром 450 мм.
        Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футля
       ре*
15 С1241-201-0625'16,7''Труба полиэтиленовая для водоснаб
       жения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х
       26,7 мм'м*
16 Е11-221401-401(РС128)(РС1238)(РС127730)(РС131643)(РС14
       4636)(РС147076)(РС147337)(РС314900)(КРЗП=1)'2''Кон
       цы футляра. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнител
       ем "Вилтарем"'футляр*
17 С1235-401-0406'2.3''Шнур уплотнительный термостойкий и
       з вспененного полиэтилена для герметизации аэродро
       мных покрытий DN 25 мм'м*
18 С1235-201-0901'31''Мастика каучуко-битумная для холодн
       ого применения ГОСТ 30693-2000'кг*
19 ПЖ/б сборные колодцы Ду1500-4шт*
20 Н43=4*
21 Е11-230601-106(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)
       (РС296063)(РС316018)(КРЗП=1)'0,55.1''Колодцы канал
       изационные круглые сборные железобетонные, диаметр
        1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м3 конструкций к
       олодца*
22 С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
        КС 15-9'шт.*
23 С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
       рки ПН15'шт*
24 С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
       рки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
25 С1225-101-0201'3''Кольца опорные железобетонные для ко
       лодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
26 Н43=1*
27 Е11-231201-101(РС296063)(РС313274)(РС102636)(КРЗП=1)'4
       ''Люки. Установка'шт.*
28 С1244-202-0101'4''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-
       99'комплект*
29 С1222-503-0201'0,017.4''Ограждение лестничных проемов,
        лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83
       -Стремянка С1'т*
30 Е11-60101-101(РС100463)(РС316000)(КРЗП=1)'2,2.0,1''Под
       готовка бетонная. Устройство'м3*
31 С1261-107-0711'212,5''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84
       'кг*
32 Е12-160102-0403'84,1''Трубопроводы канализационные диа
       метром 250 мм. Подготовительные работы для восстан
       овления с использованием пластикового рукава, пере
       качка стоков автонасосами'м*
33 К'*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э40'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.1'''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на капитал
     ьный ремонт канализационных сетей в городе Атырау
     методом санации (1 этап)'3-20'2-1'Разработка проек
     тно-сметной документации на капитальный ремонт кан
     ализационных сетей в городе Атырау методом санации
      (1 этап)'РП'2'2-1-3'Капитальный ремонт самотечног
     о коллектора №11 ул.Досмухамбетова д.№2а'РП''в тек
     ущих ценах 1-квартала 2023 года*
 3 F(49)'construction=Разработка проектно-сметной докумен
     тации на капитальный ремонт канализационных сетей
     в городе Атырау методом санации (1 этап)'construct
     ion-cipher=3-20'object=Разработка проектно-сметной
      документации на капитальный ремонт канализационны
     х сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)'o
     bject-cipher=2-1*
 4 LКоэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени экспл
     уатации машин (включая затраты труда рабочих машин
     истов). Строительство новых объектов в стесненных
     условиях; на территориях действующих предприятий,
     имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуник
     аций и стесненные условия для складирования матери
     алов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б
     .1, п.6*
 5 H5=1,15'H52=1,15*
 6 Р №11 ул.Досмухамбетова д.№2а*
 7 E12-160102-0304'125''Трубопроводы канализационные диам
     етром 300 мм. Подготовительные работы для восстано
     вления с использованием пластикового рукава, прочи
     стка и промывка'м*
 8 E12-160102-0504(РС147683)(РС187940)(РС187941)(РС295912
     )'125''Трубопроводы канализационные диаметром 300
     мм. Восстановление с использованием пластикового р
     укава'м*
 9 С1217-207-112'125''Рукав полимерно-композитный самоотв
     ерждающийся под воздействием электромагнитного (ул
     ьтрафиолетового) излучения диаметром 300 мм, толщи
     ной 8,2 мм'м*
10 E11-220501-0401(РС296009)'0,125''Трубопроводы из полим
     ерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в тр
     аншею'км трубопровода*
11 С1241-201-0809'125.1,01''Труба полиэтиленовая для водо
     снабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами
     63х3,0 мм'м*
12 E12-160102-901(РС315996)(КРЗП=1)'125''Трубопровод. Обс
     ледование телевизионное инспекционное до санации п
     ри помощи телеинпекционного комплекса'м трубопрово
     да*
13 E12-160102-1001(РС315996)(КРЗП=1)'125''Трубопровод. Об
     следование телевизионное инспекционное после санац
     ии при помощи телеинпекционного комплекса'м трубоп
     ровода*
14 E12-160102-0404'125''Трубопроводы канализационные диам
     етром 300 мм. Подготовительные работы для восстано
     вления с использованием пластикового рукава, перек
     ачка стоков автонасосами'м*
15 E12-160101-1114'6,63''Очистка колодца. Расстояние до 4
      м, глубина очистки до 2 м. Прим'м3 ила, грязи*
16 E12-160101-1115'18,95''Очистка колодца. Расстояние до
     4 м, глубина очистки более 2 м. Прим'м3 ила, грязи
     *
17 E11-230601-106(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)
     (РС296063)(РС316018)(КРЗП=1)'0,55.1''Колодцы канал
     изационные круглые сборные железобетонные, диаметр
      1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м3 конструкций к
     олодца*
18 С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
      КС 15-9'шт.*
19 С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
     рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
20 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
      КС 7-3'шт.*
21 С1225-101-0201'2''Кольца опорные железобетонные для ко
     лодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
22 E11-231201-101(РС296063)(РС313274)(РС102636)(КРЗП=1)'7
     ''Люки. Установка'шт.*
23 С1244-202-0101'7''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-
     99'комплект*
24 С1222-503-0201'0,017.7''Ограждение лестничных проемов,
      лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83
     -Стремянка С1'т*
25 E11-60101-101(РС100463)(РС316000)(КРЗП=1)'5,5.0,1''Под
     готовка бетонная. Устройство'м3*
26 E11-80101-307(РС315956)(КРЗП=1)'12,6''Стены, фундамент
     ы. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 с
     лоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кир
     пичу, бетону'м2 поверхности*
27 К'*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.1'''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на капитал
       ьный ремонт канализационных сетей в городе Атырау
       методом санации (1 этап)'3-20'2-1'Разработка проек
       тно-сметной документации на капитальный ремонт кан
       ализационных сетей в городе Атырау методом санации
        (1 этап)'РП'2'2-1-4'Капитальный ремонт самотечног
       о коллектора №12 ул.Хакимова дом №16, №3, №6'РП''в
        текущих ценах 1-квартала 2023 года*
 3 F(49)'construction=Разработка проектно-сметной докумен
       тации на капитальный ремонт канализационных сетей
       в городе Атырау методом санации (1 этап)'construct
       ion-cipher=3-20'object=Разработка проектно-сметной
        документации на капитальный ремонт канализационны
       х сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)'o
       bject-cipher=2-1*
 4 LКоэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени экспл
       уатации машин (включая затраты труда рабочих машин
       истов). Строительство новых объектов в стесненных
       условиях; на территориях действующих предприятий,
       имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуник
       аций и стесненные условия для складирования матери
       алов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б
       .1, п.6*
 5 H5=1,15'H52=1,15*
 6 Р №12 ул.Хакимова дом №16, №3, №6*
 7 Е12-160102-0303'181,51''Трубопроводы канализационные д
       иаметром 250 мм. Подготовительные работы для восст
       ановления с использованием пластикового рукава, пр
       очистка и промывка'м*
 8 Е12-160102-0503(РС147683)(РС187940)(РС187941)(РС295912
       )'181,51''Трубопроводы канализационные диаметром 2
       50 мм. Восстановление с использованием пластиковог
       о рукава'м*
 9 С1217-207-109'181,51''Рукав полимерно-композитный само
       отверждающийся под воздействием электромагнитного
       (ультрафиолетового) излучения диаметром 250 мм, то
       лщиной 6,2 мм'м*
10 Е11-220501-0401(РС296009)'181,51.0,001''Трубопроводы и
       з полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Уклад
       ка в траншею'км трубопровода*
11 С1241-201-0809'181,51.1,01''Труба полиэтиленовая для в
       одоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размера
       ми 63х3,0 мм'м*
12 Е12-160102-901(РС315996)(КРЗП=1)'181,51''Трубопровод.
       Обследование телевизионное инспекционное до санаци
       и при помощи телеинпекционного комплекса'м трубопр
       овода*
13 Е12-160102-1001(РС315996)(КРЗП=1)'181,51''Трубопровод.
        Обследование телевизионное инспекционное после са
       нации при помощи телеинпекционного комплекса'м тру
       бопровода*
14 Е12-160102-0403'181,51''Трубопроводы канализационные д
       иаметром 250 мм. Подготовительные работы для восст
       ановления с использованием пластикового рукава, пе
       рекачка стоков автонасосами'м*
15 Е12-160101-1114'12,23''Очистка колодца. Расстояние до
       4 м, глубина очистки до 2 м. Прим'м3 ила, грязи*
16 Е12-160101-1115'25,62''Очистка колодца. Расстояние до
       4 м, глубина очистки более 2 м. Прим'м3 ила, грязи
       *
17 К'*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э60'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.1'''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на капитал
       ьный ремонт канализационных сетей в городе Атырау
       методом санации (1 этап)'3-20'2-1'Разработка проек
       тно-сметной документации на капитальный ремонт кан
       ализационных сетей в городе Атырау методом санации
        (1 этап)'РП'2'2-1-5'Капитальный ремонт самотечног
       о коллектора №10 в СМП-136, от д.№13 по ул.Гогошви
       ли до КНС-33'РП''в текущих ценах 1-квартала 2023 г
       ода*
 3 F(49)'construction=Разработка проектно-сметной докумен
       тации на капитальный ремонт канализационных сетей
       в городе Атырау методом санации (1 этап)'construct
       ion-cipher=3-20'object=Разработка проектно-сметной
        документации на капитальный ремонт канализационны
       х сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)'o
       bject-cipher=2-1*
 4 LКоэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени экспл
       уатации машин (включая затраты труда рабочих машин
       истов). Строительство новых объектов в стесненных
       условиях; на территориях действующих предприятий,
       имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуник
       аций и стесненные условия для складирования матери
       алов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б
       .1, п.6*
 5 Н5=1,15'Н52=1,15*
 6 Р №10 в СМП-136, от д.№13 по ул.Гогошвили до КНС-33*
 7 Е11-010205-0302'796,98''Грунты 2 группы. Разработка вр
       учную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с о
       ткосами'м3 грунта*
 8 Е11-010205-1101'330''Стенки котлованов и траншей ширин
       ой более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками.
       Грунты неустойчивые'м2 креплений*
 9 Е11-010205-0501'284,32''Траншеи, пазухи котлованов и я
       мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
10 Е11-010201-0601'284,32''Грунт насыпей уплотняемый. Пол
       ив водой'м3 уплотненного грунта*
11 Е11-010201-0203'284,32''Грунт. Уплотнение прицепными к
       улачковыми катками 8 т. Первый проход по одному сл
       еду при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
12 Е11-010104-0406'123,89''Траншеи и котлованы. Засыпка б
       ульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещ
       ении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
13 Е11-010201-0301'123,89''Грунт. Уплотнение самоходными
       вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одно
       му следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного гр
       унта*
14 Е11-010102-0250'388,77''Грунты 2 группы в котлованах.
       Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экс
       каваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью
        1,25 м3'м3 грунта*
15 С3412-102-0115'738,663.15''Перевозка строительных груз
       ов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемно
       сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км't·км*
16 ПДемонтажные работы*
17 Е11-220501-0418(РС296009)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,
       8'166.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наруж
       ным диаметром 800 мм. Демонтаж'км трубопровода*
18 Е11-230601-106(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8(РС147499)
       (РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(РС316018)
       (КРЗП=1)'0,55.5''Колодцы канализационные круглые с
       борные железобетонные, диаметр 1,5 м. Демонтаж'м3
       конструкций колодца*
19 П Ремонтно-востановительные работы автодорог*
20 Е12-200101-0106'42,84.0,1''Покрытие и основание из сло
       ев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное.
        Разборка'м3*
21 С3414-104-0501'34,272''Мусор строительный (механизиров
       анная). Погрузка't*
22 С3412-102-0216'34,272.20''Перевозка строительных грузо
       в самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемн
       ость свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до
       20 км't·км*
23 Е11-270401-0102(РС249133)'42,84.0,15''Слои оснований п
       одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
       меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
       плотном теле*
24 Е11-270403-0101(РС249133)'42,84''Основания из щебня фр
       акции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устро
       йство при укатке каменных материалов с пределом пр
       очности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2
        основания*
25 Е11-270602-0901'0,2''Основания. Розлив вяжущих материа
       лов't*
26 Е11-270602-303(РС295487)(КРЗП=1)'42,84''Покрытия толщи
       ной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотны
       х крупнозернистых АБ, плотность каменных материало
       в 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
27 Е11-270602-403(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)К=4(РС295487)(КРЗП=1
       )'42,84''Покрытия из горячих асфальтобетонных смес
       ей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые
       0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-06
       02-0303'м2 покрытия*
28 Е11-270602-0901'0,1''Основания. Розлив вяжущих материа
       лов't*
29 Е11-270602-301(РС295487)(КРЗП=1)'42,84''Покрытия толщи
       ной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотны
       х мелкозернистых АБВ, плотность каменных материало
       в 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
30 П Бытовая канализация К1 (переустройство)*
31 Е11-220501-0418(РС296009)'210.0,001''Трубопроводы из п
       олимерных труб наружным диаметром 800 мм. Укладка
       в траншею'км трубопровода*
32 С1241-204-409'210.1,01''Труба двухслойная полимерная с
       о структурированной стенкой SN 16 с соединительным
        элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 800
        мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
33 Е11-220501-0420(РС296009)'0,1.26.0,001''Трубопроводы и
       з полимерных труб наружным диаметром 1000 мм. Укла
       дка в траншею'км трубопровода*
34 С1241-201-0632'0,1.26.1,01''Труба полиэтиленовая для в
```

одоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 1000х59,3 мм. Гильза'м*
35 П2 Прокладка открытом способом*
36 Е11-010101-0361'37,8''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
37 Е11-220501-0420(РС296009)'21.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 1000 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
38 Е11-221401-0314'21''Трубы диаметром 1000 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
39 С1241-201-0632'21''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 1000х59,3 мм'м*
40 Е11-010104-0404'21,32''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
41 П2 Ж/б колодец (13шт)*
42 Е11-230601-106(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(РС316018)(КРЗП=1)'0,55.13''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м3 конструкций колодца*
43 С1225-101-0109'27''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
44 С1225-101-0108'18''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
45 С1225-101-0602'13''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт*
46 С1225-101-0609'13''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
47 С1225-101-0201'35''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
48 Е11-231201-101(РС296063)(РС313274)(РС102636)(КРЗП=1)'13''Люки. Установка'шт.*
49 С1244-202-0101'13''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
50 С1222-503-0201'0,017.13''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83-Стремянка С1'т*
51 Е11-60101-101(РС100463)(РС316000)(КРЗП=1)'71,50.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
52 Е11-220301-0103(РС295990)'2.2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
53 С1241-417-206'2.2''Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 108х5-36 мм, Ст20'м*
54 Е11-220601-903(РС316000)(КРЗП=1)'2.2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
55 Е12-160102-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'210''Трубопроводы канализационные диаметром 800 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами'м*
56 П Бытовая канализация К1 (санация)*
57 Е12-160102-0306(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'460''Трубопроводы канализационные диаметром 800 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, прочистка и промывка'м*
58 Е12-160102-0506(РС147683)(РС187940)(РС187941)(РС295912)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'460''Трубопроводы канализационные диаметром 800 мм. Восстановление с использованием пластикового рукава'м*
59 С1217-207-142'460''Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 800 мм, толщиной 15,2 мм'м*
60 Е11-220501-0401(РС296009)'0,460''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
61 С1241-201-0809'460.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм'м*
62 Е12-160102-901(РС315996)(КРЗП=1)'460''Трубопровод. Обследование телевизионное инспекционное до санации при помощи телеинпекционного комплекса'м трубопровода*
63 Е12-160102-1001(РС315996)(КРЗП=1)'460''Трубопровод. Обследование телевизионное инспекционное после санации при помощи телеинпекционного комплекса'м трубопровода*
64 Е12-160102-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'460''Трубопроводы канализационные диаметром 800 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами'м*
65 Е12-160101-1115'42,24''Очистка колодца. Расстояние до 4 м, глубина очистки более 2 м. Прим'м3 ила, грязи*
66 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э70'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.1'''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на капитал
       ьный ремонт канализационных сетей в городе Атырау
       методом санации (1 этап)'3-20'2-1'Разработка проек
       тно-сметной документации на капитальный ремонт кан
       ализационных сетей в городе Атырау методом санации
        (1 этап)'РП'2'2-1-6'Капитальный ремонт самотечног
       о коллектора №8 в районе ТЦ "Насиха", ул.М.Утемисо
       ва к жилым домам "118-а,б,в,г"'РП''в текущих ценах
        1-квартала 2023 года*
 3 F(49)'construction=Разработка проектно-сметной докумен
       тации на капитальный ремонт канализационных сетей
       в городе Атырау методом санации (1 этап)'construct
       ion-cipher=3-20'object=Разработка проектно-сметной
        документации на капитальный ремонт канализационны
       х сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)'o
       bject-cipher=2-1*
 4 LКоэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени экспл
       уатации машин (включая затраты труда рабочих машин
       истов). Строительство новых объектов в стесненных
       условиях; на территориях действующих предприятий,
       имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуник
       аций и стесненные условия для складирования матери
       алов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б
       .1, п.6*
 5 H5=1,15'H52=1,15*
 6 Р №8 в районе ТЦ "Насиха", ул.М.Утемисова к жилым дома
       м "118-а,б,в,г"*
 7 Е11-010205-0302'1921,39''Грунты 2 группы. Разработка в
       ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
       откосами'м3 грунта*
 8 Е11-010205-1101'362,50''Стенки котлованов и траншей ши
       риной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление доскам
       и. Грунты неустойчивые'м2 креплений*
 9 Е11-010205-0501'375,98''Траншеи, пазухи котлованов и я
       мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
10 Е11-010201-0601'375,98''Грунт насыпей уплотняемый. Пол
       ив водой'м3 уплотненного грунта*
11 Е11-010201-0203'375,98''Грунт. Уплотнение прицепными к
       улачковыми катками 8 т. Первый проход по одному сл
       еду при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
12 Е11-010104-0406'1146,67''Траншеи и котлованы. Засыпка
       бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при переме
       щении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
13 Е11-010201-0301'1146,67''Грунт. Уплотнение самоходными
        вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одн
       ому следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного г
       рунта*
14 Е11-010102-0250'398,75''Грунты 2 группы в котлованах.
       Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экс
       каваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью
        1,25 м3'м3 грунта*
15 С3412-102-0115'757,625.15''Перевозка строительных груз
       ов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемно
       сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
16 П Демонтажные работы*
17 Е11-220501-0406(РС296009)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,
       8'725.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наруж
       ным диаметром 200 мм. Демонтаж'км трубопровода*
18 Е11-230601-106(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8(РС147499)
       (РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(РС316018)
       (КРЗП=1)'0,55.31''Колодцы канализационные круглые
       сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Демонтаж'м3
        конструкций колодца*
19 П Ремонтно-востановительные работы автодорог*
20 Е12-200101-0106'504.0,1''Покрытие и основание из слоев
       : асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Р
       азборка'м3*
21 С3414-104-0501'302,4''Мусор строительный (механизирова
       нная). Погрузка'т*
22 С3412-102-0216'302,4.20''Перевозка строительных грузов
        самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно
       сть свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 2
       0 км'т·км*
23 Е11-270401-0102(РС249133)'504.0,15''Слои оснований под
       стилающие и выравнивающие из песчано-гравийной сме
       си, дресвы. Устройство'м3 материала основания в пл
       отном теле*
24 Е11-270403-0101(РС249133)'504''Основания из щебня фрак
       ции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройс
       тво при укатке каменных материалов с пределом проч
       ности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 о
       снования*
25 Е11-270602-0901'2,01''Основания. Розлив вяжущих матери
       алов'т*
26 Е11-270602-303(РС295487)(КРЗП=1)'504''Покрытия толщино
       й 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных
       крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов
       2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
27 Е11-270602-403(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)К=4(РС295487)(КРЗП=1
       )'504''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей
       . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,
       5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602
       -0303'м2 покрытия*
28 Е11-270602-0901'0,88''Основания. Розлив вяжущих матери
       алов'т*
29 Е11-270602-301(РС295487)(КРЗП=1)'504''Покрытия толщино
       й 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных
       мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов
       2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
30 П Бытовая канализация К1*
31 Е11-220501-0406(РС296009)'496.0,001''Трубопроводы из п
       олимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка
       в траншею'км трубопровода*
32 С1241-204-0403'496.1,01''Труба двухслойная полимерная
       со структурированной стенкой SN 16 с соединительны
       м элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 20
       0 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
33 Е11-220501-0408(РС296009)'144.0,001''Трубопроводы из п
       олимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка
       в траншею'км трубопровода*
```

34 С1241-204-0404'144.1,01''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
35 Е11-220501-0410(РС296009)'86.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
36 С1241-204-0405'86.1,01''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
37 Е11-220501-0412(РС296009)'0,1.62.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
38 С1241-201-624'0,1.62.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм. Гильза'м*
39 П2 Прокладка открытом способом*
40 Е11-010101-0361'302,4''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
41 Е11-220501-0412(РС296009)'420.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
42 Е11-221401-0307'420''Трубы диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
43 С1241-201-624'420''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм'м*
44 Е11-010104-0404'249,65''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
45 П2 Ж/б колодец (32шт)*
46 Е11-230601-106(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(РС316018)(КРЗП=1)'0,55.32''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м3 конструкций колодца*
47 С1225-101-0109'35''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
48 С1225-101-0108'37''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
49 С1225-101-0602'32''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт*
50 С1225-101-0609'32''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
51 С1225-101-0201'69''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
52 С1222-503-0201'0,017.32''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83-Стремянка С1'т*
53 Е11-231201-101(РС296063)(РС313274)(РС102636)(КРЗП=1)'32''Люки. Установка'шт.*
54 С1244-202-0102'32''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
55 Е11-60101-101(РС100463)(РС316000)(КРЗП=1)'38,5.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
56 Е11-220301-0103(РС295990)'2.1.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
57 С1241-417-206'2.1''Труба бесшовная горячекатанная в ПЭМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 108х5-36 мм, Ст20'м*
58 Е11-220601-903(РС316000)(КРЗП=1)'2.1.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
59 Е11-220801-0209(РС296021)'2+2+2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
60 С1241-209-1802'2''Тройник полимерный сварной 90° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011'шт.*
61 С1241-208-2302'2''Отвод полимерный сварной 90° со структурированной стенкой DN/OD 160/134 SN8 ГОСТ Р 54475-2011'шт.*
62 С1241-213-0602'2''Заглушка полимерная сварная DN/OD 160 SN8 ГОСТ Р 54475-2011'шт.*
63 Е12-160102-0402'496''Трубопроводы канализационные диаметром 200 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами'м*
64 Е12-160102-0403'144''Трубопроводы канализационные диаметром 250 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами'м*
65 Е12-160102-0404'86''Трубопроводы канализационные диаметром 300 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами'м*
66 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э80'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.1'''''*
2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)'3-20'2-1'Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)'РП'2'2-1-7'Капитальный ремонт самотечного коллектора №10 в мкр.Привокзальный, в районе школы №27'РП''в текущих ценах 1-квартала 2023 года*
3 F(49)'construction=Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)'construction-cipher=3-20'object=Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)'object-cipher=2-1*
4 LКоэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях; на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6*
5 Н5=1,15'Н52=1,15*
6 Р №10 в мкр.Привокзальный, в районе школы №27*
7 Е11-010205-0302'2161,29''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
8 Е11-010205-1101'381,60''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты неустойчивые'м2 креплений*
9 Е11-010205-0501'371,07''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
10 Е11-010201-0601'371,07''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
11 Е11-010201-0203'371,07''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
12 Е11-010104-0406'1387,95''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
13 Е11-010201-0301'1387,95''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
14 Е11-010102-0250'402,27''Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3'м3 грунта*
15 С3412-102-0115'764,313.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
16 ПДемонтажные работы*
17 Е11-220501-0406(РС296009)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'636.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Демонтаж'км трубопровода*
18 Е11-230601-106(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(РС316018)(КРЗП=1)'0,55.12''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Демонтаж'м3 конструкций колодца*
19 ПРемонтно-востановительные работы автодорог*
20 Е12-200101-0106'378.0,1''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м3*
21 С3414-104-0501'302,4''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
22 С3412-102-0216'302,4.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
23 Е11-270401-0102(РС249133)'378.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
24 Е11-270403-0101(РС249133)'378''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
25 Е11-270602-0901'1,01''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
26 Е11-270602-303(РС295487)(КРЗП=1)'378''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
27 Е11-270602-403(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)К=4(РС295487)(КРЗП=1)'378''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м2 покрытия*
28 Е11-270602-0901'0,88''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
29 Е11-270602-301(РС295487)(КРЗП=1)'378''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
30 ПБытовая канализация К1*
31 Е11-220501-0406(РС296009)'74.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
32 С1241-204-0403'74.1,01''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
33 Е11-220501-0408(РС296009)'189.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
34 С1241-204-0404'189.1,01''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительны

м элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
35 Е11-220501-0410(РС296009)'373.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
36 С1241-204-0405'373.1,01''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
37 Е11-220501-0412(РС296009)'0,1.32.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
38 С1241-201-624'0,1.32.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм. Гильза'м*
39 П2 Прокладка открытом способом*
40 Е11-010101-0361'61,2''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
41 Е11-220501-0412(РС296009)'85.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
42 Е11-221401-0307'85''Трубы диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
43 С1241-201-624'85''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм'м*
44 Е11-010104-0404'50,52''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
45 П2 Ж/б колодец (15шт)*
46 Е11-230601-106(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(РС316018)(КРЗП=1)'0,55.15''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м3 конструкций колодца*
47 С1225-101-0109'32''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
48 С1225-101-0108'16''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
49 С1225-101-0602'15''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт*
50 С1225-101-0609'15''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
51 С1225-101-0201'42''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
52 С1222-503-0201'0,017.15''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83-Стремянка С1'т*
53 Е11-231201-101(РС296063)(РС313274)(РС102636)(КРЗП=1)'15''Люки. Установка'шт.*
54 С1244-202-0102'15''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
55 Е11-60101-101(РС100463)(РС316000)(КРЗП=1)'82,50.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
56 Е11-220301-0103(РС295990)'2.5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
57 С1241-417-206'2.5''Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 108х5-36 мм, Ст20'м*
58 Е12-160102-0402'74''Трубопроводы канализационные диаметром 200 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами'м*
59 Е12-160102-0403'189''Трубопроводы канализационные диаметром 250 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами'м*
60 Е12-160102-0404'373''Трубопроводы канализационные диаметром 300 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами'м*
61 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э90'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.1'''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на капитал
       ьный ремонт канализационных сетей в городе Атырау
       методом санации (1 этап)'3-20'2-1'Разработка проек
       тно-сметной документации на капитальный ремонт кан
       ализационных сетей в городе Атырау методом санации
        (1 этап)'РП'2'2-1-8'Капитальный ремонт самотечног
       о коллектора №20 по пр.Азаттык, от налоговой до КН
       С-14'РП''в текущих ценах 1-квартала 2023 года*
 3 F(49)'construction=Разработка проектно-сметной докумен
       тации на капитальный ремонт канализационных сетей
       в городе Атырау методом санации (1 этап)'construct
       ion-cipher=3-20'object=Разработка проектно-сметной
        документации на капитальный ремонт канализационны
       х сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)'o
       bject-cipher=2-1*
 4 LКоэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени экспл
       уатации машин (включая затраты труда рабочих машин
       истов). Строительство новых объектов в стесненных
       условиях; на территориях действующих предприятий,
       имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуник
       аций и стесненные условия для складирования матери
       алов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б
       .1, п.6*
 5 H5=1,15'H52=1,15*
 6 Р №20 по пр.Азаттык, от налоговой до КНС-14*
 7 Е11-010205-0302'13691''Грунты 2 группы. Разработка вру
       чную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с от
       косами'м3 грунта*
 8 Е11-010205-1101'623,5''Стенки котлованов и траншей шир
       иной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками
       . Грунты неустойчивые'м2 креплений*
 9 Е11-010205-0501'705,5''Траншеи, пазухи котлованов и ям
       ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
10 Е11-010201-0601'705,5''Грунт насыпей уплотняемый. Поли
       в водой'м3 уплотненного грунта*
11 Е11-010201-0203'705,5''Грунт. Уплотнение прицепными ку
       лачковыми катками 8 т. Первый проход по одному сле
       ду при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
12 Е11-010104-0406'11968''Траншеи и котлованы. Засыпка бу
       льдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемеще
       нии грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
13 Е11-010201-0301'11968''Грунт. Уплотнение самоходными в
       ибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одном
       у следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного гру
       нта*
14 Е11-010102-0250'1017,4''Грунты 2 группы в котлованах.
       Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экс
       каваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью
        1,25 м3'м3 грунта*
15 С3412-102-0115'1933,06.15''Перевозка строительных груз
       ов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемно
       сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
16 ПДемонтажные работы*
17 Е11-220501-0406(РС296009)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,
       8'683.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наруж
       ным диаметром 200 мм. Демонтаж'км трубопровода*
18 Е11-230601-106(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8(РС147499)
       (РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(РС316018)
       (КРЗП=1)'0,55.28''Колодцы канализационные круглые
       сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Демонтаж'м3
        конструкций колодца*
19 ПРемонтно-востановительные работы автодорог*
20 Е12-200101-0106'675.0,1''Покрытие и основание из слоев
       : асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Р
       азборка'м3*
21 С3414-104-0501'405''Мусор строительный (механизированн
       ая). Погрузка'т*
22 С3412-102-0216'405.20''Перевозка строительных грузов с
       амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемност
       ь свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20
       км'т·км*
23 Е11-270401-0102(РС249133)'675.0,15''Слои оснований под
       стилающие и выравнивающие из песчано-гравийной сме
       си, дресвы. Устройство'м3 материала основания в пл
       отном теле*
24 Е11-270403-0101(РС249133)'675''Основания из щебня фрак
       ции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройс
       тво при укатке каменных материалов с пределом проч
       ности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 о
       снования*
25 Е11-270602-0901'0,3''Основания. Розлив вяжущих материа
       лов'т*
26 Е11-270602-303(РС295487)(КРЗП=1)'675''Покрытия толщино
       й 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных
       крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов
       2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
27 Е11-270602-403(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)К=4(РС295487)(КРЗП=1
       )'675''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей
       . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,
       5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602
       -0303'м2 покрытия*
28 Е11-270602-0901'0,122''Основания. Розлив вяжущих матер
       иалов'т*
29 Е11-270602-301(РС295487)(КРЗП=1)'675''Покрытия толщино
       й 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных
       мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов
       2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
30 ПБытовая канализация К1*
31 Е11-220501-0406(РС296009)'85.0,001''Трубопроводы из по
       лимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в
        траншею'км трубопровода*
32 С1241-204-0403'85.1,01''Труба двухслойная полимерная с
       о структурированной стенкой SN 16 с соединительным
        элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200
       мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
33 Е11-220501-0412(РС296009)'540.0,001''Трубопроводы из п
       олимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка
       в траншею'км трубопровода*
34 С1241-204-0406'540.1,01''Труба двухслойная полимерная
       со структурированной стенкой SN 16 с соединительны
```

м элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 40
0 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
35 Е11-220501-0414(РС296009)'58.0,001''Трубопроводы из по
лимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в
траншею'км трубопровода*
36 С1241-204-0407'58.1,01''Труба двухслойная полимерная с
о структурированной стенкой SN 16 с соединительным
элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 500
мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
37 Е11-220501-0412(РС296009)'0,1.56.0,001''Трубопроводы и
з полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Уклад
ка в траншею'км трубопровода*
38 С1241-201-624'0,1.56.1,01''Труба полиэтиленовая для во
доснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерам
и 400х23,7 мм. Гильза'м*
39 Е11-221401-0307'49''Трубы диаметром 400 мм. Протаскива
ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
40 С1241-201-624'49''Труба полиэтиленовая для водоснабжен
ия РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,
7 мм'м*
41 Е11-221401-0310'244,5''Трубы диаметром 600 мм. Протаск
ивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
42 С1241-201-0628'244,5''Труба полиэтиленовая для водосна
бжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 630
х37,4 мм'м*
43 Е11-230601-106(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)
(РС296063)(РС316018)(КРЗП=1)'0,55.28''Колодцы кана
лизационные круглые сборные железобетонные, диамет
р 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м3 конструкций
колодца*
44 С1225-101-0114'11''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марк
и КС 15-3'шт.*
45 С1225-101-0108'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 15-6'шт.*
46 С1225-101-0109'110''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 мар
ки КС 15-9'шт.*
47 С1225-101-0609'28''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 м
арки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
48 С1225-101-0101'13''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марк
и КС 7-3'шт.*
49 С1225-101-0602'28''Плита днища колодцев ГОСТ 8020-2016
марки КЦД-15'шт.*
50 С1225-101-0201'80''Кольца опорные железобетонные для к
олодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
51 С1222-503-0201'0,017.28''Ограждение лестничных проемов
, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-8
3-Стремянка С1'т*
52 Е11-231201-101(РС296063)(РС313274)(РС102636)(КРЗП=1)'2
8''Люки. Установка'шт.*
53 С1244-202-0102'28''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С2
50)'комплект*
54 Е11-60101-101(РС100463)(РС316000)(КРЗП=1)'154.0,1''Под
готовка бетонная. Устройство'м3*
55 Е12-160102-0402'85''Трубопроводы канализационные диаме
тром 200 мм. Подготовительные работы для восстанов
ления с использованием пластикового рукава, перека
чка стоков автонасосами'м*
56 Е12-160102-0406'540''Трубопроводы канализационные диам
етром 400 мм. Подготовительные работы для восстано
вления с использованием пластикового рукава, перек
ачка стоков автонасосами'м*
57 Е12-160102-0407'58''Трубопроводы канализационные диаме
тром 450 мм. Подготовительные работы для восстанов
ления с использованием пластикового рукава, перека
чка стоков автонасосами'м*
58 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э100'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.1'''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на капитал
       ьный ремонт канализационных сетей в городе Атырау
       методом санации (1 этап)'3-20'2-1'Разработка проек
       тно-сметной документации на капитальный ремонт кан
       ализационных сетей в городе Атырау методом санации
        (1 этап)'РП'2'2-1-9'Капитальный ремонт самотечног
       о коллектора №9 в мкр.Лесхоз, от рынка Коктем до К
       НС-2'РП''в текущих ценах 1-квартала 2023 года*
 3 F(49)'construction=Разработка проектно-сметной докумен
       тации на капитальный ремонт канализационных сетей
       в городе Атырау методом санации (1 этап)'construct
       ion-cipher=3-20'object=Разработка проектно-сметной
        документации на капитальный ремонт канализационны
       х сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)'o
       bject-cipher=2-1*
 4 LКоэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени экспл
       уатации машин (включая затраты труда рабочих машин
       истов). Строительство новых объектов в стесненных
       условиях; на территориях действующих предприятий,
       имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуник
       аций и стесненные условия для складирования матери
       алов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б
       .1, п.6*
 5 Н5=1,15'Н52=1,15*
 6 Р №9 в мкр.Лесхоз, от рынка Коктем до КНС-2*
 7 Е11-010205-0302'58033''Грунты 2 группы. Разработка вру
       чную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с от
       косами'м3 грунта*
 8 Е11-010205-1101'2190,6''Стенки котлованов и траншей ши
       риной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление доскам
       и. Грунты неустойчивые'м2 креплений*
 9 Е11-010205-0501'5472,67''Траншеи, пазухи котлованов и
       ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
10 Е11-010201-0601'5472,67''Грунт насыпей уплотняемый. По
       лив водой'м3 уплотненного грунта*
11 Е11-010201-0203'5472,67''Грунт. Уплотнение прицепными
       кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному с
       леду при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта
       *
12 Е11-010104-0406'45538,94''Траншеи и котлованы. Засыпка
        бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перем
       ещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
13 Е11-010201-0301'45538,94''Грунт. Уплотнение самоходным
       и вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по од
       ному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного
       грунта*
14 Е11-010102-0250'7021''Грунты 2 группы в котлованах. Ра
       зработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экска
       ваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1
       ,25 м3'м3 грунта*
15 С3412-102-0115'13340.15''Перевозка строительных грузов
        самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемност
       ь свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
16 П Демонтажные работы*
17 Е11-220501-0406(РС296009)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,
       8'725.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наруж
       ным диаметром 200 мм. Демонтаж'км трубопровода*
18 Е11-230601-106(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8(РС147499)
       (РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(РС316018)
       (КРЗП=1)'0,55.187''Колодцы канализационные круглые
        сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Демонтаж'м
       3 конструкций колодца*
19 П Ремонтно-востановительные работы автодорог*
20 Е12-200101-0106'2006,1.0,1''Покрытие и основание из сл
       оев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное
       . Разборка'м3*
21 С3414-104-0501'1203,66''Мусор строительный (механизиро
       ванная). Погрузка'т*
22 С3412-102-0216'1203,66.20''Перевозка строительных груз
       ов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъем
       ность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до
        20 км'т·км*
23 Е11-270401-0102(РС249133)'2006,1.0,15''Слои оснований
       подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной
       смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
        плотном теле*
24 Е11-270403-0101(РС249133)'2006,1''Основания из щебня ф
       ракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устр
       ойство при укатке каменных материалов с пределом п
       рочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м
       2 основания*
25 Е11-270602-0901'0,9027''Основания. Розлив вяжущих мате
       риалов'т*
26 Е11-270602-303(РС295487)(КРЗП=1)'2006,1''Покрытия толщ
       иной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотн
       ых крупнозернистых АБ, плотность каменных материал
       ов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
27 Е11-270602-403(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)К=4(РС295487)(КРЗП=1
       )'2006,1''Покрытия из горячих асфальтобетонных сме
       сей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые
        0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0
       602-0303'м2 покрытия*
28 Е11-270602-0901'0,3611''Основания. Розлив вяжущих мате
       риалов'т*
29 Е11-270602-301(РС295487)(КРЗП=1)'2006,1''Покрытия толщ
       иной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотн
       ых мелкозернистых АБВ, плотность каменных материал
       ов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
30 П Бытовая канализация К1*
31 Е11-220501-0406(РС296009)'552,06.0,001''Трубопроводы и
       з полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Уклад
       ка в траншею'км трубопровода*
32 С1241-204-0403'552,06.1,01''Труба двухслойная полимерн
       ая со структурированной стенкой SN 16 с соединител
       ьным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр
        200 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
33 Е11-220501-0408(РС296009)'2069,49.0,001''Трубопроводы
       из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укла
       дка в траншею'км трубопровода*
34 С1241-204-0404'2069,49.1,01''Труба двухслойная полимер
```

ная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*

35 Е11-220501-0410(РС296009)'598,79.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*

36 С1241-204-0405'598,79.1,01''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*

37 Е11-220501-0412(РС296009)'0,1.392.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*

38 С1241-201-624'0,1.392.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм. Гильза'м*

39 Е11-221401-0307'132,2''Трубы диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*

40 С1241-201-624'132,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм'м*

41 Е11-221401-0308'392''Трубы диаметром 450 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*

42 С1241-201-0625'392''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм'м*

43 Е11-221401-0309'165,5''Трубы диаметром 500 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*

44 С1241-201-0626'165,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х29,7 мм'м*

45 Е11-230601-106(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(РС316018)(КРЗП=1)'0,55.187''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м3 конструкций колодца*

46 С1225-101-0114'49''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3'шт.*

47 С1225-101-0108'48''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*

48 С1225-101-0109'297''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*

49 С1225-101-0609'187''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*

50 С1225-101-0101'72''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*

51 С1225-101-0602'187''Плита днища колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КЦД-15'шт.*

52 С1225-101-0201'489''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*

53 С1222-503-0201'0,017.187''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83-Стремянка С1'т*

54 Е11-231201-101(РС296063)(РС313274)(РС102636)(КРЗП=1)'187''Люки. Установка'шт.*

55 С1244-202-0102'187''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*

56 Е11-60101-101(РС100463)(РС316000)(КРЗП=1)'(1028,5+5,5).0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*

57 Е11-220301-0103(РС295990)'2.20.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*

58 С1241-417-206'2.20''Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 108х5-36 мм, Ст 20'м*

59 Е11-220601-903(РС316000)(КРЗП=1)'2.20.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*

60 Е11-220801-0209(РС296021)'18+18+18''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

61 С1241-209-1802'18''Тройник полимерный сварной 90° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011'шт.*

62 С1241-208-2302'18''Отвод полимерный сварной 90° со структурированной стенкой DN/OD 160/134 SN8 ГОСТ Р 54475-2011'шт.*

63 С1241-213-0602'18''Заглушка полимерная сварная DN/OD 160 SN8 ГОСТ Р 54475-2011'шт.*

64 Е12-160102-0402'552,06''Трубопроводы канализационные диаметром 200 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами'м*

65 Е12-160102-0403'2069,49''Трубопроводы канализационные диаметром 250 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами'м*

66 Е12-160102-0404'598,79''Трубопроводы канализационные диаметром 300 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами'м*

67 Е12-160102-0306(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'546,59+718,77''Трубопроводы канализационные диаметром 800 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, прочистка и промывка'м*

68 Е12-160102-0506(РС147683)(РС187940)(РС187941)(РС295912)'546,59+718,77''Трубопроводы канализационные диаметром 800 мм. Восстановление с использованием пластикового рукава'м*

69 С1217-207-0142'546,59+718,77''Рукав полимерно-композитный самоотверждающийся под воздействием электромагнитного (ультрафиолетового) излучения диаметром 800 мм, толщиной 15,2 мм'м*

70 Е11-220501-0401(РС296009)'1,266''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*

71 С1241-201-0809'1266.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм'м*

72 Е12-160102-901(РС315996)(КРЗП=1)'1266''Трубопровод. Обследование телевизионное инспекционное до санации при помощи телеинпекционного комплекса'м трубопров

```
       ода*
    73 E12-160102-1001(РС315996)(КРЗП=1)'1266''Трубопровод. О
       бследование телевизионное инспекционное после сана
       ции при помощи телеинпекционного комплекса'м трубо
       провода*
    74 E12-160101-1114'28,77''Очистка колодца. Расстояние до
       4 м, глубина очистки до 2 м. Прим'м3 ила, грязи*
    75 E12-160101-1115'59,1''Очистка колодца. Расстояние до 4
        м, глубина очистки более 2 м. Прим'м3 ила, грязи*
    76 К'*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э110'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.1'''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на капитал
     ьный ремонт канализационных сетей в городе Атырау
     методом санации (1 этап)'3-20'2-1'Разработка проек
     тно-сметной документации на капитальный ремонт кан
     ализационных сетей в городе Атырау методом санации
      (1 этап)'РП'2'2-1-11'Капитальный ремонт самотечно
     го коллектора №15  Авангард 2 мкр'РП''в текущих це
     нах 1-квартала 2023 года*
 3 F(49)'construction=Разработка проектно-сметной докумен
     тации на капитальный ремонт канализационных сетей
     в городе Атырау методом санации (1 этап)'construct
     ion-cipher=3-20'object=Разработка проектно-сметной
      документации на капитальный ремонт канализационны
     х сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)'o
     bject-cipher=2-1*
 4 LКоэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени экспл
     уатации машин (включая затраты труда рабочих машин
     истов). Строительство новых объектов в стесненных
     условиях; на территориях действующих предприятий,
     имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуник
     аций и стесненные условия для складирования матери
     алов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б
     .1, п.6*
 5 Н5=1,15'Н52=1,15*
 6 Р №15  Авангард 2 мкр*
 7 Е11-010205-0302'11071,15''Грунты 2 группы. Разработка
     вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
      откосами'м3 грунта*
 8 Е11-010205-1101'1740''Стенки котлованов и траншей шири
     ной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками.
      Грунты неустойчивые'м2 креплений*
 9 Е11-010205-0501'1872,53''Траншеи, пазухи котлованов и
     ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
10 Е11-010201-0601'1872,53''Грунт насыпей уплотняемый. По
     лив водой'м3 уплотненного грунта*
11 Е11-010201-0203'1872,53''Грунт. Уплотнение прицепными
     кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному с
     леду при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта
     *
12 Е11-010104-0406'7124,12''Траншеи и котлованы. Засыпка
     бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при переме
     щении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
13 Е11-010201-0301'7124,12''Грунт. Уплотнение самоходными
      вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одн
     ому следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного г
     рунта*
14 Е11-010102-0250'2074,50''Грунты 2 группы в котлованах.
      Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы эк
     скаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимость
     ю 1,25 м3'м3 грунта*
15 С3412-102-0115'3941,55.15''Перевозка строительных груз
     ов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемно
     сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
16 П Демонтажные работы*
17 Е11-220501-0406(РС296009)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,
     8'3000.0,001''Трубопроводы из полимерных труб нару
     жным диаметром 200 мм. Демонтаж'км трубопровода*
18 Е11-230601-106(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8(РС147499)
     (РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(РС316018)
     (КРЗП=1)'0,55.126''Колодцы канализационные круглые
      сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Демонтаж'м
     3 конструкций колодца*
19 П Ремонтно-востановительные работы автодорог*
20 Е12-200101-0106'684.0,1''Покрытие и основание из слоев
     : асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Р
     азборка'м3*
21 С3414-104-0501'547,20''Мусор строительный (механизиров
     анная). Погрузка'т*
22 С3412-102-0216'547,20.20''Перевозка строительных грузо
     в самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемн
     ость свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до
     20 км'т·км*
23 Е11-270401-0102(РС249133)'684.0,15''Слои оснований под
     стилающие и выравнивающие из песчано-гравийной сме
     си, дресвы. Устройство'м3 материала основания в пл
     отном теле*
24 Е11-270403-0101(РС249133)'684''Основания из щебня фрак
     ции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройс
     тво при укатке каменных материалов с пределом проч
     ности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 о
     снования*
25 Е11-270602-0901'0,52''Основания. Розлив вяжущих матери
     алов'т*
26 Е11-270602-303(РС295487)(КРЗП=1)'684''Покрытия толщино
     й 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных
     крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов
     2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
27 Е11-270602-403(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)К=4(РС295487)(КРЗП=1
     )'684''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей
     . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,
     5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602
     -0303'м2 покрытия*
28 Е11-270602-0901'0,21''Основания. Розлив вяжущих матери
     алов'т*
29 Е11-270602-301(РС295487)(КРЗП=1)'684''Покрытия толщино
     й 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных
     мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов
     2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
30 П Бытовая канализация К1*
31 Е11-220501-0406(РС296009)'1355.0,001''Трубопроводы из
     полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка
      в траншею'км трубопровода*
32 С1241-204-0403'1355.1,01''Труба двухслойная полимерная
      со структурированной стенкой SN 16 с соединительн
     ым элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 2
     00 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
33 Е11-220501-0408(РС296009)'353.0,001''Трубопроводы из п
     олимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка
     в траншею'км трубопровода*
34 С1241-204-0404'353.1,01''Труба двухслойная полимерная
```

со структурированной стенкой SN 16 с соединительны
м элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 25
0 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
35 Е11-220501-0410(РС296009)'367.0,001''Трубопроводы из п
олимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
36 С1241-204-0405'367.1,01''Труба двухслойная полимерная
со структурированной стенкой SN 16 с соединительны
м элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 30
0 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
37 Е11-220501-0412(РС296009)'925.0,001''Трубопроводы из п
олимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
38 С1241-204-0406'925.1,01''Труба двухслойная полимерная
со структурированной стенкой SN 16 с соединительны
м элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 40
0 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
39 Е11-220501-0412(РС296009)'0,1.282.0,001''Трубопроводы
из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укла
дка в траншею'км трубопровода*
40 С1241-201-624'0,1.282.1,01''Труба полиэтиленовая для в
одоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размера
ми 400х23,7 мм. Гильза'м*
41 П Прокладка открытым способом*
42 Е11-010101-0361'266,112+217,728''Грунты 1 группы в тра
ншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная
лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
43 Е11-220501-0415(РС296009)'264.0,001''Трубопроводы из п
олимерных труб наружным диаметром 560 мм. Укладка
футляра'км трубопровода*
44 Е11-220501-0416(РС296009)'192.0,001''Трубопроводы из п
олимерных труб наружным диаметром 630 мм. Укладка
футляра'км трубопровода*
45 Е11-221401-0310'264+192''Трубы стальные диаметром 600
мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в фу
тляре*
46 С1241-201-0627'264''Труба полиэтиленовая для водоснабж
ения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х3
3,2 мм'м*
47 С1241-201-0628'192''Труба полиэтиленовая для водоснабж
ения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х3
7,4 мм'м*
48 Е11-010104-0404'201,12+157,91''Траншеи и котлованы. За
сыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при
перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 гру
нта*
49 П Прокладка способом ГНБ*
50 Е11-221401-1106(РС296009)(КРЗП=1)'56''Трубопроводы из
полимерных труб диаметром 630 мм протяженностью до
100 м. Прокладка методом горизонтального направле
нного бурения с поэтапным расширением бурового кан
ала в грунтах 1-3 групп'м*
51 С1241-201-0627'56''Труба полиэтиленовая для водоснабже
ния РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х33
,2 мм'м*
52 П Ж/б колодец (126шт)*
53 Е11-230601-106(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)
(РС296063)(РС316018)(КРЗП=1)'0,55.126''Колодцы кан
ализационные круглые сборные железобетонные, диаме
тр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м3 конструкций
колодца*
54 С1225-101-0109'237''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 мар
ки КС 15-9'шт.*
55 С1225-101-0108'88''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марк
и КС 15-6'шт.*
56 С1225-101-0602'126''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016
марки ПН15'шт*
57 С1225-101-0609'126''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016
марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
58 С1225-101-0201'357''Кольца опорные железобетонные для
колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
59 С1222-503-0201'0,017.126''Ограждение лестничных проемо
в, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-
83-Стремянка С1'т*
60 Е11-231201-101(РС296063)(РС313274)(РС102636)(КРЗП=1)'1
26''Люки. Установка'шт.*
61 С1244-202-0102'126''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С
250)'комплект*
62 Е11-60101-101(РС100463)(РС316000)(КРЗП=1)'696.0,1''Под
готовка бетонная. Устройство'м3*
63 Е11-220301-0103(РС295990)'2.15.0,001''Трубы водопровод
ные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравличе
ским испытанием'км трубопровода*
64 С1241-417-206'2.15''Труба бесшовная горячекатанная в П
ПМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 108х5-36 мм, Ст
20'м*
65 Е11-220601-903(РС316000)(КРЗП=1)'2.15.0,001''Трубопров
оды стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной
антикоррозионной изоляции из полимерных липких ле
нт'км трубопровода*
66 Е11-220801-0215(РС296021)'9+9''Фасонные части полимерн
ые диаметром 315 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
67 С1241-209-1805'9''Тройник полимерный сварной 90° со ст
руктурированной стенкой SN8 DN/OD 315/263 ГОСТ Р 5
4475-2011'шт.*
68 С1241-208-2305'9''Отвод полимерный сварной 90° со стру
ктурированной стенкой DN/OD 315/263 SN8 ГОСТ Р 544
75-2011'шт.*
69 Е11-220801-0211(РС296021)'11+11''Фасонные части полиме
рные диаметром 200 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
70 С1241-209-1803'11''Тройник полимерный сварной 90° со с
труктурированной стенкой SN8 DN/OD 200/167 ГОСТ Р
54475-2011'шт.*
71 С1241-208-2303'11''Отвод полимерный сварной 90° со стр
уктурированной стенкой DN/OD 200/167 SN8 ГОСТ Р 54
475-2011'шт.*
72 Е12-160102-0402'1355''Трубопроводы канализационные диа
метром 200 мм. Подготовительные работы для восстан
овления с использованием пластикового рукава, пере
качка стоков автонасосами'м*
73 Е12-160102-0403'353''Трубопроводы канализационные диам
етром 250 мм. Подготовительные работы для восстано

вления с использованием пластикового рукава, перек
ачка стоков автонасосами'м*
74 Е12-160102-0404'367''Трубопроводы канализационные диам
етром 300 мм. Подготовительные работы для восстано
вления с использованием пластикового рукава, перек
ачка стоков автонасосами'м*
75 Е12-160102-0406'925''Трубопроводы канализационные диам
етром 400 мм. Подготовительные работы для восстано
вления с использованием пластикового рукава, перек
ачка стоков автонасосами'м*
76 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э120'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.1'''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на капитал
       ьный ремонт канализационных сетей в городе Атырау
       методом санации (1 этап)'3-20'2-1'Разработка проек
       тно-сметной документации на капитальный ремонт кан
       ализационных сетей в городе Атырау методом санации
        (1 этап)'РП'2'2-1-12'Капитальный ремонт самотечно
       го коллектора №6 в районе Маслопрома'РП''в текущих
        ценах 1-квартала 2023 года*
 3 F(49)'object-cipher=2-1'object=Разработка проектно-сме
       тной документации на капитальный ремонт канализаци
       онных сетей в городе Атырау методом санации (1 эта
       п)*
 4 LКоэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени экспл
       уатации машин (включая затраты труда рабочих машин
       истов). Строительство новых объектов в стесненных
       условиях; на территориях действующих предприятий,
       имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуник
       аций и стесненные условия для складирования матери
       алов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б
       .1, п.6*
 5 H5=1,15'H52=1,15*
 6 Р №6 в районе Маслопрома*
 7 Е11-010205-0302'5715,74''Грунты 2 группы. Разработка в
       ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
       откосами'м3 грунта*
 8 Е11-010205-1101'780,10''Стенки котлованов и траншей ши
       риной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление доскам
       и. Грунты неустойчивые'м2 креплений*
 9 Е11-010205-0501'610,56''Траншеи, пазухи котлованов и я
       мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
10 Е11-010201-0601'610,56''Грунт насыпей уплотняемый. Пол
       ив водой'м3 уплотненного грунта*
11 Е11-010201-0203'610,56''Грунт. Уплотнение прицепными к
       улачковыми катками 8 т. Первый проход по одному сл
       еду при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
12 Е11-010104-0406'3962,80''Траншеи и котлованы. Засыпка
       бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при переме
       щении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
13 Е11-010201-0301'3962,80''Грунт. Уплотнение самоходными
        вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одн
       ому следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного г
       рунта*
14 Е11-010102-0250'1142,38''Грунты 2 группы в котлованах.
        Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы эк
       скаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимость
       ю 1,25 м3'м3 грунта*
15 С3412-102-0115'2170,522.15''Перевозка строительных гру
       зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн
       ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
16 ПДемонтажные работы*
17 Е11-220501-0406(РС296009)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,
       8'1345.0,001''Трубопроводы из полимерных труб нару
       жным диаметром 200 мм. Демонтаж'км трубопровода*
18 Е11-230601-106(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8(РС147499)
       (РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(РС316018)
       (КРЗП=1)'0,55.70''Колодцы канализационные круглые
       сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Демонтаж'м3
        конструкций колодца*
19 ПРемонтно-востановительные работы автодорог*
20 Е12-200101-0106'81.0,1''Покрытие и основание из слоев:
        асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Ра
       зборка'м3*
21 С3414-104-0501'64,80''Мусор строительный (механизирова
       нная). Погрузка'т*
22 С3412-102-0216'64,80.20''Перевозка строительных грузов
        самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно
       сть свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 2
       0 км'т·км*
23 Е11-270401-0102(РС249133)'81.0,15''Слои оснований подс
       тилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смес
       и, дресвы. Устройство'м3 материала основания в пло
       тном теле*
24 Е11-270403-0101(РС249133)'81''Основания из щебня фракц
       ии 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройст
       во при укатке каменных материалов с пределом прочн
       ости на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 ос
       нования*
25 Е11-270602-0901'0,31''Основания. Розлив вяжущих матери
       алов'т*
26 Е11-270602-303(РС295487)(КРЗП=1)'81''Покрытия толщиной
        4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных к
       рупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2
       ,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
27 Е11-270602-403(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)К=4(РС295487)(КРЗП=1
       )'81''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.
        Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5
        см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-
       0303'м2 покрытия*
28 Е11-270602-0901'0,12''Основания. Розлив вяжущих матери
       алов'т*
29 Е11-270602-301(РС295487)(КРЗП=1)'81''Покрытия толщиной
        4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных м
       елкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2
       ,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
30 ПБытовая канализация К1*
31 Е11-220501-0406(РС296009)'1160.0,001''Трубопроводы из
       полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка
        в траншею'км трубопровода*
32 С1241-204-0403'1160.1,01''Труба двухслойная полимерная
        со структурированной стенкой SN 16 с соединительн
       ым элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 2
       00 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
33 Е11-220501-0410(РС296009)'185.0,001''Трубопроводы из п
       олимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка
       в траншею'км трубопровода*
34 С1241-204-0405'185.1,01''Труба двухслойная полимерная
       со структурированной стенкой SN 16 с соединительны
       м элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 30
       0 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
35 Е11-220501-0412(РС296009)'0,1.82.0,001''Трубопроводы и
```

з полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Уклад
ка в траншею'км трубопровода*
36 С1241-201-624'0,1.82.1,01''Труба полиэтиленовая для во
доснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерам
и 400х23,7 мм. Гильза'м*
37 П Прокладка открытым способом*
38 Е11-010101-0361'29,52''Грунты 1 группы в траншеях. Раз
работка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с
ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
39 Е11-220501-0412(РС296009)'41.0,001''Трубопроводы из по
лимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка ф
утляра'км трубопровода*
40 Е11-221401-0307'41''Трубы диаметром 400 мм. Протаскива
ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
41 С1241-201-624'41''Труба полиэтиленовая для водоснабжен
ия РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,
7 мм'м*
42 Е11-010104-0404'24,37''Траншеи и котлованы. Засыпка бу
льдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемеще
нии грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
43 Е11-010101-0361'13,104''Грунты 1 группы в траншеях. Ра
зработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с
ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
44 Е11-220501-0415(РС296009)'13.0,001''Трубопроводы из по
лимерных труб наружным диаметром 560 мм. Укладка ф
утляра'км трубопровода*
45 Е11-221401-0310'13''Трубы диаметром 600 мм. Протаскива
ние в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
46 С1241-201-0627'13''Труба полиэтиленовая для водоснабже
ния РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х33
,2 мм'м*
47 Е11-010104-0404'9,90''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен
ии грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
48 П Ж/б колодец (74шт)*
49 Е11-230601-106(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)
(РС296063)(РС316018)(КРЗП=1)'0,55.74''Колодцы кана
лизационные круглые сборные железобетонные, диамет
р 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м3 конструкций
колодца*
50 С1225-101-0109'81''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марк
и КС 15-9'шт.*
51 С1225-101-0108'74''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марк
и КС 15-6'шт.*
52 С1225-101-0602'74''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 м
арки ПН15'шт*
53 С1225-101-0609'74''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 м
арки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
54 С1225-101-0201'176''Кольца опорные железобетонные для
колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
55 С1222-503-0201'0,017.74''Ограждение лестничных проемов
, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-8
3-Стремянка С1'т*
56 Е11-231201-101(РС296063)(РС313274)(РС102636)(КРЗП=1)'7
4''Люки. Установка'шт.*
57 С1244-202-0102'74''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С2
50)'комплект*
58 Е11-60101-101(РС100463)(РС316000)(КРЗП=1)'407.0,1''Под
готовка бетонная. Устройство'м3*
59 Е11-220301-0103(РС295990)'2.15.0,001''Трубы водопровод
ные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравличе
ским испытанием'км трубопровода*
60 С1241-417-206'2.15''Труба бесшовная горячекатанная в П
ПМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 108х5-36 мм, Ст
20'м*
61 Е11-220601-903(РС316000)(КРЗП=1)'2.15.0,001''Трубопров
оды стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной
антикоррозионной изоляции из полимерных липких ле
нт'км трубопровода*
62 Е11-220801-0209(РС296021)'8+8+8''Фасонные части полиме
рные диаметром 160 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
63 С1241-209-1802'8''Тройник полимерный сварной 90° со ст
руктурированной стенкой SN8 DN/OD 160/134 ГОСТ Р 5
4475-2011'шт.*
64 С1241-208-2302'8''Отвод полимерный сварной 90° со стру
ктурированной стенкой DN/OD 160/134 SN8 ГОСТ Р 544
75-2011'шт.*
65 С1241-213-0602'8''Заглушка полимерная сварная DN/OD 16
0 SN8 ГОСТ Р 54475-2011'шт.*
66 Е12-160102-0402'1160''Трубопроводы канализационные диа
метром 200 мм. Подготовительные работы для восстан
овления с использованием пластикового рукава, пере
качка стоков автонасосами'м*
67 Е12-160102-0404'185''Трубопроводы канализационные диам
етром 300 мм. Подготовительные работы для восстано
вления с использованием пластикового рукава, перек
ачка стоков автонасосами'м*
68 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э130'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.1'''''*
2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)'3-20'2-1'Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канализационных сетей в городе Атырау методом санации (1 этап)'РП'2'2-1-13'Капитальный ремонт самотечного коллектора №13 от ТЦ Сауран до КНС-14'РП''в текущих ценах 1-квартала 2023 года*
3 LКоэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях; на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6*
4 Н5=1,15'Н52=1,15*
5 Р №13 от ТЦ Сауран до КНС-14*
6 Е11-010205-0302'4636,27''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
7 Е11-010205-1101'215,8''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты неустойчивые'м2 креплений*
8 Е11-010205-0501'509''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010201-0601'509''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
10 Е11-010201-0203'509''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
11 Е11-010104-0406'3494,93''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
12 Е11-010201-0301'3494,93''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
13 Е11-010102-0250'632,34''Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3'м3 грунта*
14 С3412-102-0115'1201,446.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
15 П Демонтажные работы*
16 Е11-220501-0406(РС296009)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'725.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Демонтаж'км трубопровода*
17 Е11-230601-106(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(РС316018)(КРЗП=1)'0,55.31''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Демонтаж'м3 конструкций колодца*
18 П Ремонтно-востановительные работы автодорог*
19 Е12-200101-0106'280.0,1''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м3*
20 С3414-104-0501'168''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
21 С3412-102-0216'168.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
22 Е11-270401-0102(РС249133)'280.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
23 Е11-270403-0101(РС249133)'280''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
24 Е11-270602-0901'0,175''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
25 Е11-270602-303(РС295487)(КРЗП=1)'280''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
26 Е11-270602-403(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)К=4(РС295487)(КРЗП=1)'280''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м2 покрытия*
27 Е11-270602-0901'0,08''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
28 Е11-270602-301(РС295487)(КРЗП=1)'280''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
29 ПБытовая канализация К1*
30 Е11-220501-0406(РС296009)'219,78.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
31 С1241-204-0403'219,78.1,01''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
32 Е11-220501-0410(РС296009)'335,45.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
33 С1241-204-0405'335,45.1,01''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
34 Е11-220501-0412(РС296009)'0,1.58.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
35 С1241-201-624'0,1.58.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерам

и 400х23,7 мм. Гильза'м*
36 П Прокладка открытым способом*
37 Е11-010101-0361'219,6''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
38 Е11-220501-0412(РС296009)'305.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
39 Е11-221401-0307'158,5''Трубы диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
40 С1241-201-624'158,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм'м*
41 Е11-010104-0404'181,29''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
42 П Ж/б колодец (27шт)*
43 Е11-230601-106(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(РС316018)(КРЗП=1)'0,55.27''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м3 конструкций колодца*
44 С1225-101-0602'27''Плита днища колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КЦД-15'шт.*
45 С1225-101-0114'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3'шт.*
46 С1225-101-0108'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
47 С1225-101-0109'28''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
48 С1225-101-0609'27''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
49 С1225-101-0101'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
50 С1225-101-0201'79''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
51 С1222-503-0201'0,017.27''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83-Стремянка С1'т*
52 Е11-231201-101(РС296063)(РС313274)(РС102636)(КРЗП=1)'27''Люки. Установка'шт.*
53 С1244-202-0102'27''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
54 Е11-60101-101(РС100463)(РС316000)(КРЗП=1)'148,5.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
55 Е11-220501-0410(РС296009)'5.2.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
56 С1241-404-1712'5.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
57 Е11-220601-908(РС316000)(КРЗП=1)'5.2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
58 Е11-220801-0209(РС296021)'5+5+5''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
59 С1241-209-1802'5''Тройник полимерный сварной 90° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011'шт.*
60 С1241-208-2302'5''Отвод полимерный сварной 90° со структурированной стенкой DN/OD 160/134 SN8 ГОСТ Р 54475-2011'шт.*
61 С1241-213-0602'5''Заглушка полимерная сварная DN/OD 160 SN8 ГОСТ Р 54475-2011'шт.*
62 Е12-160102-0402'219,78''Трубопроводы канализационные диаметром 200 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами'м*
63 Е12-160102-0404'335,45''Трубопроводы канализационные диаметром 300 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами'м*
64 К'*