**Кызылординская область**
**Республика Казахстан.**
**ТОО «Сартобе»**

# *СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

## *«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам №7, 8, 9, 10 расположенного по адресу: Карагандинская область, город Балхаш, микрорайон 10.»*

г.Кызылорда
2022г.

**Кызылординская область**
**Республика Казахстан.**
**ТОО «Сартобе»**

**СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

***«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам №7, 8, 9, 10 расположенного по адресу: Карагандинская область, город Балхаш, микрорайон 10.»***

Директор Мухаммедиев О. Е.

ГИП Сеилханов Е.Е.

Кызылорда
2022г.

## Пояснительная записка

Объект строительства "Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам №7, 8, 9, 10 расположенного по адресу: Карагандинская область, город Балхаш, микрорайон 10." находится в регионе - Карагандинская обл..

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

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НК;

- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК

(приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-НК. Ввод в действие с 01.01.2019 г.;приказ и.о. председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 30.07.2020 г. №110-НК. Ввод в действие с 10.08.2020 г.);

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;

- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные (ЭСН РК 8.04-01-2015*), ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2015), монтажные работы (ЭСН РК 8.04-02-2015) с учетом изменений согласно Выпуска 24 изменений и дополнений к Сборникам элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015) ;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2021). 2022 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2021). 2022 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2021). 2022 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2021). 2022 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2021). 2022 год;
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве. 2022 г. (СЦЗТ РК 8.04-13-2021);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2021). 2022 год;

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2021). 2022 год.
Приняты затраты:
- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), табл.1 п. 35б, в размере - 1 %.
- при производстве строительно-монтажных работ в климатических условиях IV температурной зоны по отраслям табл.Д.3 п. IV.39 примеч.п.3, (прил. п.8а), в размере - 1,734 %
Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %
Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
- по управлению проектом;
- по техническому надзору;
(477402,610*3,24%) = 15467,845 тыс. тенге
- по авторскому надзору.
(477402,610*1,12%) = 5346,909 тыс. тенге
Месячный расчетный показатель на 2022 год составляет 3063 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1.
Налог на добавленную стоимость на 2022 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". Версия 22.1.2 от 11.03.22 г., в текущих ценах, введенных с 01.01.22 г.

"SANA-2015". Версия 22.1.2 от 11.03.22 г. Приложение 5 к НДОССС в РК Заказ 7свой

Заказчик ТФ, Отдел строительство г. Балхаш Форма 1

(наименование организации)

Утвержден

Сводный сметный расчет в сумме 569475,706 тыс. тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость 61015,254 тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ _____ г.

## Сводный сметный расчет

**Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам №7, 8, 9, 10 расположенного по адресу: Карагандинская область, город Балхаш, микрорайон 10.**

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.22 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование разделов, 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 |
| | | Раздел I Проектирование | | | | |
| 1 | | Проектные работы | | | 9 070,712 | 9 070,712 |
| 2 | Правила КВЭП | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу | | | 1 172,376 | 1 172,376 |
| 3 | | **Итого по разделу I** | | | **10 243,088** | **10 243,088** |
| | | Раздел II Сметная стоимость подрядных работ | | | | |
| 4 | СРСС | Сметная стоимость строительства | 444 523,230 | 32 879,380 | | 477 402,610 |
| 5 | | **Итого по разделу II** | **444 523,230** | **32 879,380** | | **477 402,610** |
| | | Раздел III Инжиниринговые услуги | | | | |
| 6 | Правила оказания инж. услуг | Средства заказчика на технический надзор (477402,610*3,24%) | | | 15 467,845 | 15 467,845 |
| 7 | Правила оказания инж. услуг | Средства заказчика на авторский надзор (477402,610*1,12%) | | | 5 346,909 | 5 346,909 |
| 8 | | **Итого по разделу III** | | | **20 814,754** | **20 814,754** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | | **Итого по сводному сметному расчету** | **444 523,230** | **32 879,380** | **31 057,842** | **508 460,452** |
| 10 | Налоговый кодекс РК | **Налог на добавленную стоимость (12 %)** | | | **61 015,254** | **61 015,254** |
| 11 | | **Всего по сводному сметному расчету** | **444 523,230** | **32 879,380** | **92 073,096** | **569 475,706** |
| | | в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно) | | | | |

Директор _____ Мухаммедиев О.Е.

ГИП _____ Сеилханов Е.Е.

"SANA-2015". Версия 22.1.2 от 11.03.22 г. Приложение 4 к НДОССС в РК Заказ 7свой

Заказчик ГУ отдел строительства г Балхаш Форма 2

(наименование организации)

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 534690,923 тыс. тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость 57288,313 тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ _____ г.

## Сметный расчет стоимости строительства

**Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам №7, 8, 9, 10 расположенного по адресу: Карагандинская область, город Балхаш, микрорайон 10.**

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.22 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 4. Объекты энергетического хозяйства | | | | |
| 1 | 4-1 | Электроснабжение | 17 185,352 | 29 776,690 | | 46 962,042 |
| | | Итого по главе 4 | 17 185,352 | 29 776,690 | | 46 962,042 |
| | | Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи | | | | |
| 2 | 5-1 | Наружные сети связи | 3 932,940 | 45,280 | | 3 978,220 |
| | | Итого по главе 5 | 3 932,940 | 45,280 | | 3 978,220 |
| | | Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения | | | | |
| 3 | 6-1 | Тепловые сети | 81 123,494 | 3 057,410 | | 84 180,904 |
| 4 | 6-2 | Наружные сети водопровода и канализации | 20 889,448 | | | 20 889,448 |
| | | Итого по главе 6 | 102 012,942 | 3 057,410 | | 105 070,352 |
| | | Глава 7. Благоустройство и озеленение территории | | | | |
| 5 | 7-1 | Благоустройтсво | 301 006,386 | | | 301 006,386 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по главе 7 | 301 006,386 | | | 301 006,386 |
| | | Итого по главам 1-7 | 424 137,620 | 32 879,380 | | 457 017,000 |
| | | сметная з/плата | | | | 42 036,040 |
| | | нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | | | | 24,180 |
| | | Глава 8. Временные здания и сооружения | | | | |
| 6 | НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 35б | Временные здания и сооружения (1 %) | 4 241,376 | | | 4 241,376 |
| | | сметная з/плата (К=0) | | | | |
| | | нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | | | | |
| | | Итого по главе 8 | 4 241,376 | | | 4 241,376 |
| | | Итого по главам 1-8 | 428 378,996 | 32 879,380 | | 461 258,376 |
| | | сметная з/плата | | | | 42 036,040 |
| | | нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | | | | 24,180 |
| | | Глава 9. Дополнительные затраты на строительство | | | | |
| 7 | ОП ЭСН РК 8.04-01-2015, табл.Д.3 п. IV.39 примеч.п | Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям (1,734 %) | 7 428,092 | | | 7 428,092 |
| | | сметная з/плата (0 %) | | | | |
| | | нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | | | | |
| | | Итого по главе 9 | 7 428,092 | | | 7 428,092 |
| | | Итого по главам 1-9 | 435 807,088 | 32 879,380 | | 468 686,468 |
| | | сметная з/плата | | | | 42 036,040 |
| | | нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | | | | 24,180 |
| 8 | | **Непредвиденные работы и затраты (2 %)** | **8 716,142** | | | **8 716,142** |
| | | **Итого по сметному расчету:** | | | | |
| 9 | | **- в текущих ценах с 01.01.22 г.** | **444 523,230** | **32 879,380** | | **477 402,610** |
| 10 | | **- в текущих и прогнозных ценах** | **444 523,230** | **32 879,380** | | **477 402,610** |
| 11 | Налоговый кодекс РК | **Налог на добавленную стоимость (12 %)** | | | **57 288,313** | **57 288,313** |
| 12 | | **Всего по сметному расчету** | **444 523,230** | **32 879,380** | **57 288,313** | **534 690,923** |
| | | в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно) | | | | |

Директор _____ Мухаммедиев О.Е.

ГИП _____ Сеилханов Е.Е.

Наименование стройки: Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам №7, 8, 9, 10 расположенного по адресу: Карагандинская область, город Балхаш, микрорайон 10. Заказ 7свой

Наименование объекта: Электроснабжение

Форма 4

## Локальная смета № 4-1-1

Электроснабжение

Основание: 9657-0-ЭС.СО

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **46962,042** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **1385,625** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,77** |

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | 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 Внеплощадочные электрические сети** | | | | | | | | | | |
| 1 | **1111-0101-1303** | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР=94 %** | **м2 покрытия** | **8,47** | 3409,98 | 225,81 | 28883 | 1913 | 23836 | 3494 | 34967 |
| | | | | | 370,04 | 68,84 | 3134 | 583 | – | 2590 | |
| | 003-0126 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60) | чел-ч | 0,263 | 2,22761 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,033 | 0,27951 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 211-201-0601 | | | | | |
| | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м3 | 0,0184 | 10058 | 1567,54 |
| | | | 0,155848 | | |
| 211-201-0604 | | | | | |
| | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 0,0092 | 9415 | 733,67 |
| | | | 0,077924 | | |
| 211-201-0606 | | | | | |
| | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 0,0298 | 9653 | 2436,48 |
| | | | 0,252406 | | |
| 216-201-0301 | | | | | |
| | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (261-107-0110->216-201-0301) | т | 0,0124 | 181837 | 19097,99 |
| | | | 0,105028 | | |
| 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 | 0,0122 | 8985 | 928,48 |
| | | | 0,103334 | 2572 | 265,79 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0077 | 5811 | 378,95 | | | | | |
| | | | 0,065219 | 1801 | 117,48 | | | | | |
| 321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0116 | 5076 | 498,71 | | | | | |
| | | | 0,098252 | 1801 | 176,94 | | | | | |
| 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,051 | 129 | 55,73 | | | | | |
| | | | 0,43197 | – | – | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0015 | 3990 | 50,74 | | | | | |
| | | | 0,012705 | 1801 | 22,87 | | | | | |
| **2** | **1107-0501-0103** | **Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка НР=118 %** | **шт. сборных конструкций** | **4** | 4095,03 | 1983,56 | 16380 | 7934 | 4628 | 6555 | 24770 |
| | | | | | 954,36 | 434,52 | 3817 | 1738 | – | 1835 | |
| 002-0134 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40) | чел-ч | 0,5873 | 2,3492 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1414 | 0,5656 | | | | | | |
| 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,0047 | 35086 | 659,6 | | | | | |
| | | | 0,0188 | | | | | | | |
| 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,0418 | 23737 | 3968,84 | | | | | |
| | | | 0,1672 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 261-101-0361 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | шт. | 1 | – | – | | | | | |
| | | | 4 | | | | | | | |
| 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,1414 | 14028 | 7934,24 | | | | | |
| | | | 0,5656 | 3073 | 1738,08 | | | | | |
| **3 1107-0501-0102** | **Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР=118 %** | **шт. сборных конструкций** | **4** | 3240,51 | 1557,11 | 12962 | 6228 | 4225 | 4570 | 18935 |
| | | | | 627,23 | 341,1 | 2509 | 1364 | – | 1403 | |
| 002-0133 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30) | чел-ч | 0,393 | 1,572 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,111 | 0,444 | | | | | | |
| 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,0071 | 35086 | 996,44 | | | | | |
| | | | 0,0284 | | | | | | | |
| 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,034 | 23737 | 3228,24 | | | | | |
| | | | 0,136 | | | | | | | |
| 261-101-0361 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | шт. | 1 | – | – | | | | | |
| | | | 4 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,111 | 14028 | 6228,44 | | | | | |
| | | | 0,444 | 3073 | 1364,4 | | | | | |
| **4 221-102-0101** | **Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78** | **м3** | **3,24** | 45281 | | 146710 | | 146710 | – | 158447 |
| | | | | – | | – | | – | 11737 | |
| **5 1127-0401-0102** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из ГПС. Устройство НР=108 %** | **м3 материала основания в плотном теле** | **26,05** | 13498,01 | 1341,66 | 351623 | 34950 | 311669 | 14523 | 395438 |
| | | | | 192,1 | 324,09 | 5004 | 8443 | – | 29292 | |
| 005-0123 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30) | чел-ч | 0,144 | 3,7512 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,143 | 3,72515 | | | | | | |
| 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 1,22 | 9690 | 307957,89 | | | | | |
| | | | 31,781 | | | | | | | |
| 261-107-0368 | Вода химически очищенная (261-107-0369->261-107-0368) | м3 | 0,07 | 2035 | 3710,82 | | | | | |
| | | | 1,8235 | | | | | | | |
| 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 | 0,0155 | 12688 | 5122,99 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |
| | | | 0,403775 | 2572 | 1038,61 | | | | | |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0476 | 5811 | 7205,43 | | | | | |
| | | | 1,23998 | 1801 | 2233,27 | | | | | |
| 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,0708 | 11304 | 20848,34 | | | | | |
| | | | 1,84434 | 2572 | 4743,71 | | | | | |
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0091 | 7481 | 1773,48 | | | | | |
| | | | 0,237055 | 1801 | 426,96 | | | | | |
| **6** | **212-101-0302** | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2** | | | | | | | | |
| | | **м3** | **0,837** | 33892 | | 28368 | | 28368 | – | 30637 |
| | | | | – | | – | | – | 2269 | |
| **7** | **1108-0101-0307** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %** | **м2 поверхности** | **3** | 1158,66 | 26,39 | 3476 | 79 | 2269 | 1059 | 4898 |
| | | | | | 375,88 | 3,6 | 1128 | 11 | – | 363 | |
| 002-0139 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90) | чел-ч | 0,212 | 0,636 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,006 | | | | | | |
| 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 192890 | 92,58 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |
| | | | 0,00048 | | | | | | | |
| 261-105-0504 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 295 | 2124 | | | | | |
| | | | 7,2 | | | | | | | |
| 261-107-0354 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 73026 | 52,59 | | | | | |
| | | | 0,00072 | | | | | | | |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 944 | 55,23 | | | | | |
| | | | 0,0585 | – | – | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 3990 | 23,94 | | | | | |
| | | | 0,006 | 1801 | 10,8 | | | | | |
| **8** | **1308-0101-2502** | **Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВ•А. Монтаж оборудования НР=72 %** | **подстанция** | **1** | 148995,46 | 74126,61 | 148995 | 74127 | 8232 | 69135 | 235580 |
| | | | | | 66637 | 29383,86 | 66637 | 29384 | – | 17450 | |
| 007-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 37 | 37 | | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 12,09 | 12,09 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,009 | 578162 | 5203,46 |
| | | | 0,009 | | |
| 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0015 | 1643262 | 2464,89 |
| | | | 0,0015 | | |
| 236-203-0301 | Эмаль эпоксидная ЭП-140 | т | 0,00024 | 1703348 | 408,8 |
| | | | 0,00024 | | |
| 261-107-0568 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0005 | 309392 | 154,7 |
| | | | 0,0005 | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 9,87 | 6555 | 64697,85 |
| | | | 9,87 | 2572 | 25385,64 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,34 | 244 | 570,96 |
| | | | 2,34 | – | – |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,22 | 3990 | 8857,8 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 2,22 | 1801 | 3998,22 | | |
| 9 | 515-102-0207 (об) | **Подстанция комплектная двухтрансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа 2КТПГ 1000-6/10/0,4 проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 1000 кВА** | **шт.** | **1** | 10548510 | | 10548510 | – | – | 10548510 |
| | | | | | – | | – | 10548510 | – | |
| 10 | 515-101-0109 (об) | **Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-1000/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-1000/6(10)/0,4, номинальная мощность 1000 кВА** | **шт.** | **1** | 3454066 | | 3454066 | – | – | 3454066 |
| | | | | | – | | – | 3454066 | – | |
| 11 | 1308-0103-3301 | **Камера сборных распределительных устройств с масляным выключателем. Монтаж оборудования НР=72 %** | **шт.** | **2** | 52197,64 | 11494,05 | 104395 | 22988 | 2163 | 63919 | 181779 |
| | | | | | 39622 | 4766,57 | 79244 | 9533 | – | 13465 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 007-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 22 | 44 | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,18 | 4,36 | |
| 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,001 | 578162 | 1156,32 |
| | | | 0,002 | | |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00042 | 813201 | 683,08 |
| | | | 0,00084 | | |
| 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0003 | 539649 | 323,78 |
| | | | 0,0006 | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,09 | 6555 | 14289,9 |
| | | | 2,18 | 2572 | 5606,96 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,09 | 3990 | 8698,2 |
| | | | 2,18 | 1801 | 3926,18 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **515-201-0103 (об)** | **Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Линия, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom** | **шт.** | **2** | 7887057 | | 15774114 | | – | – | 15774114 |
| | | | | | – | | – | | 15774114 | – | |
| **13** | **1308-0305-1002** | **Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР=72 %** | **шт.** | **2** | 1769,61 | 105,45 | 3539 | 211 | 75 | 2406 | 6421 |
| | | | | | 1626,9 | 43,73 | 3254 | 87 | – | 476 | |
| | 007-0142 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20) | чел-ч | 0,87 | 1,74 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02 | 0,04 | | | | | | |
| | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,03 | 1242 | 74,52 | | | | | |
| | | | | 0,06 | | | | | | | |
| | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01 | 6555 | 131,1 | | | | | |
| | | | | 0,02 | 2572 | 51,44 | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 3990 | 79,8 | | | | | |
| | | | | 0,02 | 1801 | 36,02 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **291-100-1000 (пл)** | **Счетчик активной и реактивной энергии Евро АЛЬФА А1805RL-P4CB1-DW-4** | **шт** | **2** | 294650 | | 589300 | | 589300 | – | 636444 |
| | | | | | – | | – | | – | 47144 | |
| **15** | **1308-0201-0902** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 %** | **м кабеля** | **20** | 582,5 | 255,05 | 11650 | 5101 | 1146 | 5167 | 18162 |
| | | | | | 270,15 | 88,69 | 5403 | 1774 | – | 1345 | |
| | 007-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0,15 | 3 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0538 | 1,076 | | | | | | |
| | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,0004 | 483 | 3,8 | | | | | |
| | | | | 0,008 | | | | | | | |
| | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,000008 | 2148245 | 343,8 | | | | | |
| | | | | 0,00016 | | | | | | | |
| | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,000096 | 2313 | 4,4 | | | | | |
| | | | | 0,00192 | | | | | | | |
| | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,000041 | 1438 | 1,2 | | | | | |
| | | | | 0,00082 | | | | | | | |
| | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000005 | 7763690 | 776,4 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0001 | | | | | | | |
| 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0006 | 1293 | 15,6 | | | | | |
| | | | 0,012 | | | | | | | |
| 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0000832 | 501 | 0,8 | | | | | |
| | | | 0,001664 | | | | | | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0056 | 6555 | 734,2 | | | | | |
| | | | 0,112 | 2572 | 288 | | | | | |
| 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,0426 | 21 | 17,8 | | | | | |
| | | | 0,852 | – | – | | | | | |
| 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,0426 | 4580 | 3902,2 | | | | | |
| | | | 0,852 | 1507 | 1284 | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0056 | 3990 | 446,8 | | | | | |
| | | | 0,112 | 1801 | 201,8 | | | | | |
| **16** | **1308-0201-0202** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР=72 %** | **м кабеля** | **892** | 475,57 | 207,21 | 424208 | 184831 | 46598 | 185697 | 658697 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 216,12 | 73,02 | 192779 | 65134 | – | 48792 |
| 007-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0,12 | 107,04 | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0434 | 38,7128 | | | | | |
| 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,0001 | 435218 | 38819,84 | | | | |
| | | | 0,0892 | | | | | | |
| 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,00001 | 578162 | 5155,76 | | | | |
| | | | 0,00892 | | | | | | |
| 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0000025 | 539649 | 1204,2 | | | | |
| | | | 0,00223 | | | | | | |
| 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,000096 | 2313 | 196,24 | | | | |
| | | | 0,085632 | | | | | | |
| 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,00041 | 1438 | 526,28 | | | | |
| | | | 0,36572 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0006 | 1293 | 695,76 | | | | | |
| | | | 0,5352 | | | | | | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0056 | 6555 | 32745,32 | | | | | |
| | | | 4,9952 | 2572 | 12844,8 | | | | | |
| 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,0322 | 21 | 606,56 | | | | | |
| | | | 28,7224 | – | – | | | | | |
| 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,0322 | 4580 | 131552,16 | | | | | |
| | | | 28,7224 | 1507 | 43288,76 | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0056 | 3990 | 19927,28 | | | | | |
| | | | 4,9952 | 1801 | 9000,28 | | | | | |
| **17 1310-0105-0505** | **Кабель массой 1 м до 3 кг. Прокладка по стене HP=61 %** | **м кабеля** | **80** | 1031,73 | 114,84 | 82538 | 9187 | 16419 | 36451 | 128508 |
| | | | | 711,65 | 35,3 | 56932 | 2824 | – | 9519 | |
| 007-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 0,43 | 34,4 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0196 | 1,568 | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0000075 | 18790 | 11,2 | | | | |
| | | | 0,0006 | | | | | | |
| 217-105-0102 | | | | | | | | | |
| | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,108 | 626 | 5408,8 | | | | |
| | | | 8,64 | | | | | | |
| 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,0171 | 1050 | 1436,8 | | | | |
| | | | 1,368 | | | | | | |
| 261-404-0534 | Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,0312 | 3831 | 9562,4 | | | | |
| | | | 2,496 | | | | | | |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0196 | 5811 | 9112 | | | | |
| | | | 1,568 | 1801 | 2824 | | | | |
| 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,059 | 16 | 75,2 | | | | |
| | | | 4,72 | – | – | | | | |
| **18 243-133-0214** | **Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвБП 3х120/35 (мк)-10** | **км** | **0,992** | 9461381 | | 9385690 | 9385690 | – | 10136545 |
| | | | | – | | – | – | 750855 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **19** | **1308-0201-3410** | **Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях НР=72 %** | **м** | **20** | 377,07 | 214,37 | 7541 | 4287 | 63 | 3209 | 11610 |
| | | | | | 159,54 | 63,28 | 3191 | 1266 | – | 860 | |
| | 007-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 0,0964 | 1,928 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0419 | 0,838 | | | | | | |
| | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000006 | 525811 | 63 | | | | | |
| | | | | 0,00012 | | | | | | | |
| | 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,0001 | 119 | 0,2 | | | | | |
| | | | | 0,002 | | | | | | | |
| | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0001 | 6333 | 12,6 | | | | | |
| | | | | 0,002 | 2572 | 5,2 | | | | | |
| | 315-202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,0417 | 5116 | 4266,8 | | | | | |
| | | | | 0,834 | 1507 | 1256,8 | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 3990 | 8 | | | | | |
| | | | | 0,002 | 1801 | 3,6 | | | | | |
| **20** | **241-201-0707** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм** | **м** | **20** | 1654 | | 33080 | | 33080 | – | 35726 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | – | | – | | – | 2646 | |
| **21** | **252-207-0432** | **Наконечник кабельный типа А120 мм2, алюминиевый, длиной 90 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 23981-80** | **шт.** | **12** | 112 | | 1344 | | 1344 | – | 1452 |
| | | | | | – | | – | | – | 108 | |
| **22** | **1308-0201-1820** | **Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования НР=72 %** | **шт.** | **4** | 3845,88 | 105,45 | 15384 | 422 | 554 | 10500 | 27955 |
| | | | | | 3602 | 43,73 | 14408 | 175 | – | 2071 | |
| | 007-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 2 | 8 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02 | 0,08 | | | | | | |
| | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,15 | 187 | 112,2 | | | | | |
| | | | | 0,6 | | | | | | | |
| | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0024 | 2313 | 22,2 | | | | | |
| | | | | 0,0096 | | | | | | | |
| | 261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00001 | 1562871 | 62,52 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,00004<br>0,01 | 1438 | 57,52 | | | | |
| | | | | 0,04 | | | | | | |
| | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0003 | 501 | 0,6 | | | | |
| | | | | 0,0012 | | | | | | |
| | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0008 | 93332 | 298,68 | | | | |
| | | | | 0,0032 | | | | | | |
| | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01 | 6555 | 262,2 | | | | |
| | | | | 0,04 | 2572 | 102,88 | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 3990 | 159,6 | | | | |
| | | | | 0,04 | 1801 | 72,04 | | | | |
| **23** | **261-404-0565** | **Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017** | **комплект** | **4** | 8498 | | 33992 | | 33992 | – |
| | | | | | – | | – | | – | 2719 |
| **24** | **1308-0201-2404** | **Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования НР=72 %** | **шт.** | **4** | 35285,03 | 20260,78 | 141140 | 81043 | 2465 | 68777 |

| | |
|---|---|
| | 36711 |
| | |
| | 226710 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 14408 | 9472,94 | 57632 | 37892 | – | 16793 |
| 007-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 8 | 32 | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 4,4 | 17,6 | | | | |
| 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 3 | 187 | 2244 | | | |
| | | | 12 | | | | | |
| 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0024 | 2313 | 22,2 | | | |
| | | | 0,0096 | | | | | |
| 261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00001 | 1562871 | 62,52 | | | |
| | | | 0,00004 | | | | | |
| 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,01 | 1438 | 57,52 | | | |
| | | | 0,04 | | | | | |
| 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,00204 | 501 | 4,08 | | | |
| | | | 0,00816 | | | | | |
| 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0002 | 93332 | 74,68 | | | |
| | | | 0,0008 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,06 | 6555 | 1573,2 | | | | |
| | | | 0,24 | 2572 | 617,28 | | | | |
| 314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 4,28 | 4586 | 78512,32 | | | | |
| | | | 17,12 | 2152 | 36842,24 | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,06 | 3990 | 957,6 | | | | |
| | | | 0,24 | 1801 | 432,24 | | | | |
| **25 243-903-0902** | **Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа КВТп-1 5х (120-150)** | **шт.** | **4** | 9364 | | 37456 | 37456 | – | 40452 |
| | | | | – | | – | – | 2996 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 1** | **42 827 534** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 495 072 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 433 301 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 160 208 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 10 680 282 |
| - оборудование, тенге | 29 776 690 |
| - накладные расходы, тенге | 475 462 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | в т.ч. зарплата, тенге | | | | | 42 792 | | | | |
| | - сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 966 728 | | | | |

**Раздел 2 Объемы строительных работ для КЛ-10 кВ**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **26** | **1101-0101-0431** | **Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР=72 % К=0,970;** | **м3 грунта** | **235,7488** | 228,43 | 228,43 | 53852 | 53852 | – | 15013 | 74374 |
| | | | | | – | 88,45 | – | 20852 | – | 5509 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0411 | 9,68928 | | | | | | |
| | 311-401-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т | маш.-ч | 0,0411 | 5558 | 53852,1 | | | | | |
| | | | | 9,68927568 | 2152 | 20851,98 | | | | | |
| **27** | **1101-0205-0302** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР=72 % К=0,030; ктрр1=1,2;** | **м3 грунта** | **7,2912** | 2688,84 | – | 19605 | – | – | 14116 | 36419 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2688,84 | – | 19605 | – | – | 2698 | |
| 001-0128 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80) | чел-ч | 1,848 | 13,47414 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |
| **28 1101-0104-0402** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 % К=0,700;** | **м3 грунта** | **121,52** | 49,88 | 49,88 | 6061 | 6061 | – | 1270 | 7917 |
| | | | | – | 14,52 | – | 1764 | – | 586 | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00806 | 0,97945 | | | | | | |
| 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,00806 | 6189 | 6061,42 | | | | | |
| | | | 0,9794512 | 1801 | 1764,47 | | | | | |
| **29 1101-0201-0501** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 % К=0,700;** | **м3 уплотненного грунта** | **121,52** | 221,31 | 107,37 | 26894 | 13048 | – | 14106 | 44280 |
| | | | | 113,94 | 47,28 | 13846 | 5745 | – | 3280 | |
| 001-0110 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00) | чел-ч | 0,108 | 13,12416 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02625 | 3,1899 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 315-102-0102 | | | | | | | | | | |
| | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,02625 | 4038 | 12881,12 | | | | | |
| | | | 3,1899 | 1801 | 5745,47 | | | | | |
| 343-402-0101 | | | | | | | | | | |
| | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,105 | 13 | 166,48 | | | | | |
| | | | 12,7596 | – | – | | | | | |
| **30** | **1101-0205-0502** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 % К=0,300;** | | | | | | | | |
| | | **м3 грунта** | **52,08** | 1169,32 | – | 60898 | – | – | 43847 | 113125 |
| | | | | 1169,32 | – | 60898 | – | – | 8380 | |
| | 001-0117 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70) | чел-ч | 0,972 | 50,62176 | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | |
| **31** | **1308-0201-0301** | **Кабель в траншее один. Устройство постели НР=72 %** | | | | | | | | |
| | | **м кабеля** | **496** | 307,16 | 199,1 | 152351 | 98754 | – | 70685 | 240879 |
| | | | | 108,06 | 89,87 | 53598 | 44576 | – | 17843 | |
| | 007-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0,06 | 29,76 | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0499 | 24,7504 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0499 | 3990 | 98753,6 | | | | | |
| | | | 24,7504 | 1801 | 44575,52 | | | | | |
| **32 1308-0201-0302** | **Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 1308-0201-0301 НР=72 %** | **м кабеля** | **496** | 93,08 | 57,06 | 46168 | 28302 | – | 22059 | 73685 |
| | | | | 36,02 | 25,75 | 17866 | 12772 | – | 5458 | |
| 007-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0,02 | 9,92 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0143 | 7,0928 | | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0143 | 3990 | 28301,76 | | | | | |
| | | | 7,0928 | 1801 | 12772 | | | | | |
| **33 1308-0201-3701** | **Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле. Монтаж оборудования НР=72 %** | **шт.** | **5** | 2490,84 | – | 12454 | – | 6871 | 4020 | 17792 |
| | | | | 1116,62 | – | 5583 | – | – | 1318 | |
| 007-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0,62 | 3,1 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,002 | 435218 | 4352,2 | | | | | |
| | | | 0,01 | | | | | | | |
| 236-203-0208 | Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720 | т | 0,0002 | 1101280 | 1101,3 | | | | | |
| | | | 0,001 | | | | | | | |
| 261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0008 | 354405 | 1417,6 | | | | | |
| | | | 0,004 | | | | | | | |
| **34 1308-0201-0405** | **Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР=72 %** | **м кабеля** | **490** | 7,2 | 0,8 | 3528 | 392 | – | 2385 | 6386 |
| | | | | 6,4 | 0,36 | 3136 | 176 | – | 473 | |
| 007-0123 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30) | чел-ч | 0,0048 | 2,352 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,098 | | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 3990 | 392 | | | | | |
| | | | 0,098 | 1801 | 176,4 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **35** | **249-101-0101** | **Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м** | **м** | **490** | 635 | | 311150 | | 311150 | – | 336042 |
| | | | | | – | | – | | – | 24892 | |
| **36** | **1308-0208-0202** | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР=72 % кмат1=0;** | **м** | **60** | 275 | 30,84 | 16500 | 1850 | – | 10963 | 29660 |
| | | | | | 244,16 | 9,62 | 14650 | 577 | – | 2197 | |
| | 007-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 0,14 | 8,4 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0044 | 0,264 | | | | | | |
| | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0 | 498437 | – | | | | | |
| | | | | 0 | | | | | | | |
| | 261-107-0568 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0 | 309392 | – | | | | | |
| | | | | 0 | | | | | | | |
| | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0 | 1293 | – | | | | | |
| | | | | 0 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0022 | 6555 | 865,2 | | | | | |
| | | | 0,132 | 2572 | 339,6 | | | | | |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0313 | 244 | 458,4 | | | | | |
| | | | 1,878 | – | – | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0022 | 3990 | 526,8 | | | | | |
| | | | 0,132 | 1801 | 237,6 | | | | | |
| **37 214-208-0102** | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** | **т** | **0,0756** | 498437 | | 37682 | | 37682 | – | 40697 |
| | | | | – | | – | | – | 3015 | |
| **38 1308-0208-0104** | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР=72 % К=3,000; кмат1=0;** | **шт.** | **36** | 1430,41 | 209,61 | 51495 | 7546 | – | 33230 | 91503 |
| | | | | 1220,8 | 61,22 | 43949 | 2204 | – | 6778 | |
| 007-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 0,7 | 25,2 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,028 | 1,008 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0 | 406897 | – |
| | | | 0 | | |
| 261-107-0568 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0 | 309392 | – |
| | | | 0 | | |
| 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0 | 1293 | – |
| | | | 0 | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,014 | 6555 | 3303,72 |
| | | | 0,504 | 2572 | 1296,36 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,254 | 244 | 2231,28 |
| | | | 9,144 | – | – |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,014 | 3990 | 2010,96 |
| | | | 0,504 | 1801 | 907,56 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **39** | **214-206-0202** | **Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм** | | | | | | | | |
| | | | **т** | **0,05688** | 406897 | 23144 | 23144 | – | 24996 |
| | | | | | – | – | – | 1852 | |

| | | |
|---|---|---|
| | **Итого по разделу 2** | **1 137 755** |
| | в том числе | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | 233 131 |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 209 805 |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 88 666 |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | 378 847 |
| | - накладные расходы, тенге | 231 694 |
| | в т.ч. зарплата, тенге | 20 852 |
| | - сметная прибыль (8 %), тенге | 84 279 |

**Раздел 3 Кабельная линия -0,4 кВ**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | **1308-0201-0902** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 %** | **м кабеля** | **40** | 582,5 | 255,05 | 23300 | 10202 | 2292 | 10335 | 36326 |
| | | | | | 270,15 | 88,69 | 10806 | 3548 | – | 2691 | |
| | 007-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0,15 | 6 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0538 | 2,152 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,0004 | 483 | 7,6 |
| | | | 0,016 | | |
| 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,000008 | 2148245 | 687,6 |
| | | | 0,00032 | | |
| 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,000096 | 2313 | 8,8 |
| | | | 0,00384 | | |
| 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,000041 | 1438 | 2,4 |
| | | | 0,00164 | | |
| 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000005 | 7763690 | 1552,8 |
| | | | 0,0002 | | |
| 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0006 | 1293 | 31,2 |
| | | | 0,024 | | |
| 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0000832 | 501 | 1,6 |
| | | | 0,003328 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0056 | 6555 | 1468,4 | | | | | |
| | | | | 0,224 | 2572 | 576 | | | | | |
| | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,0426 | 21 | 35,6 | | | | | |
| | | | | 1,704 | – | – | | | | | |
| | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,0426 | 4580 | 7804,4 | | | | | |
| | | | | 1,704 | 1507 | 2568 | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0056 | 3990 | 893,6 | | | | | |
| | | | | 0,224 | 1801 | 403,6 | | | | | |
| **41** | **1308-0201-0202** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР=72 %** | **м кабеля** | **205** | 475,57 | 207,21 | 97492 | 42478 | 10709 | 42677 | 151383 |
| | | | | | 216,12 | 73,02 | 44305 | 14969 | – | 11214 | |
| | 007-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0,12 | 24,6 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0434 | 8,897 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,0001 | 435218 | 8921,6 |
| | | | 0,0205 | | |
| 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,00001 | 578162 | 1184,9 |
| | | | 0,00205 | | |
| 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0000025 | 539649 | 276,75 |
| | | | 0,0005125 | | |
| 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,000096 | 2313 | 45,1 |
| | | | 0,01968 | | |
| 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,00041 | 1438 | 120,95 |
| | | | 0,08405 | | |
| 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0006 | 1293 | 159,9 |
| | | | 0,123 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0056 | 6555 | 7525,55 | | | | | | |
| | | | 1,148 | 2572 | 2952 | | | | | | |
| 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,0322 | 21 | 139,4 | | | | | | |
| | | | 6,601 | – | – | | | | | | |
| 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,0322 | 4580 | 30233,4 | | | | | | |
| | | | 6,601 | 1507 | 9948,65 | | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0056 | 3990 | 4579,7 | | | | | | |
| | | | 1,148 | 1801 | 2068,45 | | | | | | |
| **42 1310-0105-0505** | **Кабель массой 1 м до 3 кг. Прокладка по стене НР=61 %** | **м кабеля** | **190** | 1031,73 | 114,84 | 196029 | 21820 | 38996 | 86572 | 305209 | |
| | | | | 711,65 | 35,3 | 135214 | 6707 | – | 22608 | | |
| 007-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 0,43 | 81,7 | | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0196 | 3,724 | | | | | | | |
| 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0000075 | 18790 | 26,6 | | | | | | |
| | | | 0,001425 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 217-105-0102 | | | | | | | | | | |
| | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,108 | 626 | 12845,9 | | | | | |
| | | | 20,52 | | | | | | | |
| 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,0171 | 1050 | 3412,4 | | | | | |
| | | | 3,249 | | | | | | | |
| 261-404-0534 | Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,0312 | 3831 | 22710,7 | | | | | |
| | | | 5,928 | | | | | | | |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0196 | 5811 | 21641 | | | | | |
| | | | 3,724 | 1801 | 6707 | | | | | |
| 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,059 | 16 | 178,6 | | | | | |
| | | | 11,21 | – | – | | | | | |
| **43** | **243-113-1110** | | | | | | | | | |
| | **Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х95 (ок)-1** | **км** | **0,395** | 4692643 | | 1853594 | | 1853594 | – | 2001882 |
| | | | | – | | – | | – | 148288 | |
| **44** | **1308-0201-3410** | | | | | | | | | |
| | **Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях НР=72 %** | **м** | **40** | 377,07 | 214,37 | 15083 | 8575 | 126 | 6417 | 23220 |
| | | | | 159,54 | 63,28 | 6382 | 2531 | – | 1720 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 007-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 0,0964 | 3,856 | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0419 | 1,676 | | | | | |
| 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000006 | 525811 | 126 | | | | |
| | | | 0,00024 | | | | | | |
| 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,0001 | 119 | 0,4 | | | | |
| | | | 0,004 | | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0001 | 6333 | 25,2 | | | | |
| | | | 0,004 | 2572 | 10,4 | | | | |
| 315-202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,0417 | 5116 | 8533,6 | | | | |
| | | | 1,668 | 1507 | 2513,6 | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 3990 | 16 | | | | |
| | | | 0,004 | 1801 | 7,2 | | | | |
| **45 241-201-0707** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм** | **м** | **40** | 1654 | | 66160 | 66160 | – | 71453 |
| | | | | – | | – | – | 5293 | |
| **46 252-207-0431** | **Наконечник кабельный типа А95 мм2, алюминиевый, длиной 83 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 23981-80** | **шт.** | **40** | 89 | | 3560 | 3560 | – | 3845 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 285 | |
| **47** | **1308-0206-2202** | **Провод одножильный или многожильный в общей оплетке . Затягивание НР=72 %** | **м** | **80** | 132,55 | 2,11 | 10604 | 169 | 2064 | 6078 | 18017 |
| | | | | | 104,64 | 0,87 | 8371 | 70 | – | 1335 | |
| | 007-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 0,06 | 4,8 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0004 | 0,032 | | | | | | |
| | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0000002 | 539649 | 8,8 | | | | | |
| | | | | 0,000016 | | | | | | | |
| | 243-902-0103 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 | шт. | 0,05 | 58 | 232 | | | | | |
| | | | | 4 | | | | | | | |
| | 261-107-0493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,0016 | 859 | 109,6 | | | | | |
| | | | | 0,128 | | | | | | | |
| | 261-107-0870 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,000006 | 101238 | 48,8 | | | | | |
| | | | | 0,00048 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0,122 | 16 | 156 | | | | |
| | | | 9,76 | | | | | | |
| 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,0031 | 5671 | 1406,4 | | | | |
| | | | 0,248 | | | | | | |
| 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,008 | 160 | 102,4 | | | | |
| | | | 0,64 | | | | | | |
| 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002 | 6555 | 104,8 | | | | |
| | | | 0,016 | 2572 | 40,8 | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 3990 | 64 | | | | |
| | | | 0,016 | 1801 | 28,8 | | | | |
| **48 243-142-0311** | **Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2** | **км** | **0,08** | 359567 | | 28765 | 28765 | – | 31066 |
| | | | | – | | – | – | 2301 | |
| | **Итого по разделу 3** | | | | | **2 642 401** | | | |
| | в том числе | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 205 078 | | | | |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 83 244 | | | | |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 27 825 | | | | |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 2 006 266 | | | | |
| | - накладные расходы, тенге | | | | | 152 079 | | | | |
| | в т.ч. зарплата, тенге | | | | | 13 687 | | | | |
| | - сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 195 735 | | | | |

**Раздел 4 Объемы строительных работ для КЛ-0,4 кВ**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **49** | **1101-0101-0431** | **Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР=72 % К=0,970;** | **м3 грунта** | **47,10223** | 228,43 | 228,43 | 10760 | 10760 | – | 3000 | 14861 |
| | | | | | – | 88,45 | – | 4166 | – | 1101 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0411 | 1,9359 | | | | | | |
| | 311-401-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т | маш.-ч | 0,0411 | 5558 | 10759,56 | | | | | |
| | | | | 1,935901653 | 2152 | 4166,19 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | **1101-0205-0302** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР=72 % К=0,030; ктр1=1,2;** | **м3 грунта** | **1,45677** | 2688,84 | – | 3917 | – | – | 2820 | 7276 |
| | | | | | 2688,84 | – | 3917 | – | – | 539 | |
| | 001-0128 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80) | чел-ч | 1,848 | 2,69211 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |
| **51** | **1101-0104-0402** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 % К=0,700;** | **м3 грунта** | **93,24** | 49,88 | 49,88 | 4651 | 4651 | – | 975 | 6076 |
| | | | | | – | 14,52 | – | 1354 | – | 450 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00806 | 0,75151 | | | | | | |
| | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,00806 | 6189 | 4650,81 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,7515144 | 1801 | 1353,84 | | | | | |
| **52** | **1101-0201-0501** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 % К=0,700;** | **м3 уплотненного грунта** | **93,24** | 221,31 | 107,37 | 20635 | 10011 | – | 10823 | 33975 |
| | | | | | 113,94 | 47,28 | 10624 | 4408 | – | 2517 | |
| | 001-0110 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00) | чел-ч | 0,108 | 10,06992 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02625 | 2,44755 | | | | | | |
| | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,02625 | 4038 | 9883,44 | | | | | |
| | | | | 2,44755 | 1801 | 4408,39 | | | | | |
| | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,105 | 13 | 127,74 | | | | | |
| | | | | 9,7902 | – | – | | | | | |
| **53** | **1101-0205-0502** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 % К=0,300;** | **м3 грунта** | **39,96** | 1169,32 | – | 46726 | – | – | 33643 | 86799 |
| | | | | | 1169,32 | – | 46726 | – | – | 6430 | |
| | 001-0117 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70) | чел-ч | 0,972 | 38,84112 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |
| **54 1308-0201-0301** | **Кабель в траншее один. Устройство постели НР=72 %** | **м кабеля** | **99,1** | 307,16 | 199,1 | 30440 | 19731 | – | 14123 | 48128 |
| | | | | 108,06 | 89,87 | 10709 | 8906 | – | 3565 | |
| 007-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0,06 | 5,946 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0499 | 4,94509 | | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0499 | 3990 | 19730,81 | | | | | |
| | | | 4,94509 | 1801 | 8906,12 | | | | | |
| **55 1308-0201-0405** | **Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР=72 %** | **м кабеля** | **225** | 7,2 | 0,8 | 1620 | 180 | – | 1095 | 2932 |
| | | | | 6,4 | 0,36 | 1440 | 81 | – | 217 | |
| 007-0123 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30) | чел-ч | 0,0048 | 1,08 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,045 | | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 3990 | 180 | | | | | |
| | | | 0,045 | 1801 | 81 | | | | | |
| **56 249-101-0101** | **Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м** | **м** | **225** | 635 | | 142875 | | 142875 | – | 154305 |
| | | | | – | | – | | – | 11430 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 4** | **354 352** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 73 416 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 45 333 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 18 915 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 142 875 |
| - накладные расходы, тенге | 66 479 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 5 983 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 26 249 |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **46 962 042** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 1 006 697 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 771 683 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 295 614 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 13 208 270 |
| - оборудование, тенге | 29 776 690 |
| - накладные расходы, тенге | 925 714 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 83 314 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 1 272 991 |

Составил _____

Проверил _____

Наименование стройки: Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам №7, 8, 9, 10 расположенного по адресу: Карагандинская область, город Балхаш, микрорайон 10. Заказ 7свой

Наименование объекта: Наружные сети связи

Форма 4

## Локальная смета № 5-1-1

Наружные сети связи

Основание:

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **3978,22** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **537** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,307** |

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | 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 Телефонизация** | | | | | | | | | | |
| **1** | **1310-0902-1205** | **Шкаф для трубных проводок настенный, размер до 640х500 мм. Монтаж оборудования НР=61 %** | **шт.** | **4** | 5127 | 94,74 | 20508 | 379 | 6889 | 8164 | 30966 |
| | | | | | 3310 | 36,02 | 13240 | 144 | – | 2294 | |
| | 007-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 2 | 8 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02 | 0,08 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 217-105-0102 | | | | | | | | | | |
| | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,252 | 626 | 631 | | | | | |
| | | | 1,008 | | | | | | | |
| 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,03 | 1050 | 126 | | | | | |
| | | | 0,12 | | | | | | | |
| 236-203-0301 | Эмаль эпоксидная ЭП-140 | т | 0,0009 | 1703348 | 6132,04 | | | | | |
| | | | 0,0036 | | | | | | | |
| 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,02 | 4737 | 378,96 | | | | | |
| | | | 0,08 | 1801 | 144,08 | | | | | |
| **2** | **247-201-0827** | **Щит настенный LINEA WE 6U 600x450 ITK LWE3-06U64-GF** | | | | | | | | |
| | | **шт.** | **4** | 46119 | | 184476 | | 184476 | – | 199234 |
| | | | | – | | – | | – | 14758 | |
| **3** | **247-201-0406** | **Электрораспределительная панель** | | | | | | | | |
| | | **шт.** | **4** | 16256 | | 65024 | | 65024 | – | 70226 |
| | | | | – | | – | | – | 5202 | |
| **4** | **1307-0301-0201** | **Вентилятор. Монтаж оборудования HP=61 %** | | | | | | | | |
| | | **шт.** | **4** | 9051,6 | 319,56 | 36206 | 1278 | 48 | 21597 | 62427 |
| | | | | 8720 | 131,19 | 34880 | 525 | – | 4624 | |
| 007-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 5 | 20 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,06 | 0,24 | | | | | | |
| 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 0,43 | 28 | 48,16 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | 1,723 | – | – | | | | |
| | | | | 12 | | | | | | |
| | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,03 | 6555 | 786,6 | | | | |
| | | | | 0,12 | 2572 | 308,64 | | | | |
| | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,03 | 107 | 12,84 | | | | |
| | | | | 0,12 | – | – | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 3990 | 478,8 | | | | |
| | | | | 0,12 | 1801 | 216,12 | | | | |
| **5** | **246-401-0104** | **Вентиляторная панель ITK FM35-22M** | **комплект** | **4** | 32538 | | 130152 | | 130152 | – | 140564 |
| | | | | | – | | – | | – | 10412 |
| **6** | **247-201-0119** | **Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54** | **шт.** | **4** | 14802 | | 59208 | | 59208 | – | 63945 |
| | | | | | – | | – | | – | 4737 |
| **7** | **1310-0904-0101** | **Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее НР=61 %** | **км кабеля** | **1,012** | 115505,64 | 75500,64 | 116892 | 76407 | – | 36841 | 166032 |
| | | | | | 40005 | 19673,44 | 40485 | 19910 | – | 12299 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 007-0143 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30) | чел-ч | 21 | 21,252 | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 9,04 | 9,14848 | | | | | |
| | 311-101-1801 | Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | 4,4 | 13404 | 59685,33 | | | | |
| | | | | 4,4528 | 2572 | 11452,6 | | | | |
| | 324-203-0101 | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 4,64 | 2819 | 13237,12 | | | | |
| | | | | 4,69568 | 1801 | 8456,92 | | | | |
| | 324-203-1401 | Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т | маш.-ч | 4,64 | 742 | 3484,19 | | | | |
| | | | | 4,69568 | – | – | | | | |
| **8** | **243-501-0204** | **Кабель оптический ВОК-8 ОКС-Д** | **км** | **1,012** | 343699 | | 347823 | | 347823 | – |
| | | | | | – | | – | | – | 27826 |
| **9** | **518-102-0518 (об)** | **Коммутатор** | **шт.** | **4** | 11320 | | 45280 | | – | – |
| | | | | | – | | – | | 45280 | – |
| **10** | **1134-0201-0504** | **Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство НР=76 %** | **колодец** | **8** | 62847,82 | 3736,47 | 502783 | 29892 | 379799 | 79976 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 375649 |
| | | | | | | | | | | 45280 |
| | | | | | | | | | | 629380 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 11636,44 | 1517,48 | 93092 | 12140 | – | 46621 | |
| 006-0136 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 6,91 | 55,28 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,59 | 4,72 | | | | | | |
| 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0,045 | 21478 | 7732,08 | | | | | |
| | | | 0,36 | | | | | | | |
| 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,6 | 474 | 2275,2 | | | | | |
| | | | 4,8 | | | | | | | |
| 244-202-0201 | Люк чугунный ГОСТ 8591-76* ГТС, тип Л | комплект | 1 | 45988 | 367904 | | | | | |
| | | | 8 | | | | | | | |
| 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м3 | 0 | – | – | | | | | |
| | | | 0 | | | | | | | |
| 261-105-0618 | Замазка защитная | кг | 0,5 | 472 | 1888 | | | | | |
| | | | 4 | | | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,59 | 6333 | 29891,76 | | | | | |
| | | | 4,72 | 2572 | 12139,84 | | | | | |
| **11** | **225-201-0103** | **Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10** | **шт.** | **8** | 72733,14 | | 581865 | | 581865 | – | 628414 |
| | | | | | – | | – | | – | 46549 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **1134-0201-0301** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР=76 %** | **канало-километр трубопровода** | **0,422** | 205413,04 | – | 86684 | – | 3618 | 63130 | 161799 |
| | | | | | 196840 | – | 83066 | – | – | 11985 | |
| | 006-0129 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90) | чел-ч | 133 | 56,126 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |
| | 215-201-0103 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,08 | 105023 | 3545,58 | | | | | |
| | | | | 0,03376 | | | | | | | |
| | 217-601-0101 | Бензин АИ-92 | кг | 0,8 | 214 | 72,25 | | | | | |
| | | | | 0,3376 | | | | | | | |
| **13** | **241-201-0812** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5 мм** | **м** | **442** | 1369 | | 605098 | | 605098 | – | 653506 |
| | | | | | – | | – | | – | 48408 | |
| **14** | **225-101-0201** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 2** | **шт.** | **8** | 8172,24 | | 65378 | | 65378 | – | 70608 |
| | | | | | – | | – | | – | 5230 | |
| **15** | **1310-0902-0209** | **Консоль двухместная. Установка в коллекторе НР=61 %** | **шт.** | **48** | 1008,56 | 140,95 | 48411 | 6766 | 21730 | 14785 | 68252 |
| | | | | | 414,9 | 90,05 | 19915 | 4322 | – | 5056 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 007-0125 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 0,3 | 14,4 | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,05 | 2,4 | | | | | |
| 261-201-0324 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,01 | 605 | 290,4 | | | | |
| | | | 0,48 | | | | | | |
| 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,02 | 986 | 946,56 | | | | |
| | | | 0,96 | | | | | | |
| 261-404-0456 | Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,01 | 42694 | 20493,12 | | | | |
| | | | 0,48 | | | | | | |
| 324-203-0101 | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 0,05 | 2819 | 6765,6 | | | | |
| | | | 2,4 | 1801 | 4322,4 | | | | |
| **16 261-404-0521** | **Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **48** | 1346 | | 64608 | 64608 | – | 69777 |
| | | | | – | | – | – | 5169 | |
| **17 217-101-0101** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** | **кг** | **0,5** | 783 | | 392 | 392 | – | 423 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 31 | |
| 18 | 217-101-0401 | **Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный К=72,000;** | **кг** | **43,92** | 308 | | 13527 | | 13527 | – | 14609 |
| | | | | – | | – | | – | 1082 | |
| 19 | 1111-0101-1303 | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР=94 %** | **м2 покрытия** | **16,32** | 3409,98 | 225,81 | 55651 | 3685 | 45927 | 6732 | 67374 |
| | | | | | 370,04 | 68,84 | 6039 | 1123 | – | 4991 | |
| | 003-0126 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60) | чел-ч | 0,263 | 4,29216 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,033 | 0,53856 | | | | | | |
| | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м3 | 0,0184 | 10058 | 3020,34 | | | | | |
| | | | | 0,300288 | | | | | | | |
| | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 0,0092 | 9415 | 1413,64 | | | | | |
| | | | | 0,150144 | | | | | | | |
| | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 0,0298 | 9653 | 4694,61 | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,486336 | | |
| 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (261-107-0110->216-201-0301) | т | 0,0124 | 181837 | 36798,01 |
| | | | 0,202368 | | |
| 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 | 0,0122 | 8985 | 1789 |
| | | | 0,199104 | 2572 | 512,12 |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0077 | 5811 | 730,16 |
| | | | 0,125664 | 1801 | 226,36 |
| 321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0116 | 5076 | 960,92 |
| | | | 0,189312 | 1801 | 340,92 |
| 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,051 | 129 | 107,39 |
| | | | 0,83232 | – | – |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0015 | 3990 | 97,76 |
| | | | 0,02448 | 1801 | 44,06 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **1108-0101-0307** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %** | **м2 поверхности** | **64** | 1158,66 | 26,39 | 74154 | 1689 | 48409 | 22586 | 104479 |
| | | | | | 375,88 | 3,6 | 24056 | 230 | – | 7739 | |
| | 002-0139 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90) | чел-ч | 0,212 | 13,568 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,128 | | | | | | |
| | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 192890 | 1975,04 | | | | | |
| | | | | 0,01024 | | | | | | | |
| | 261-105-0504 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 295 | 45312 | | | | | |
| | | | | 153,6 | | | | | | | |
| | 261-107-0354 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 73026 | 1121,92 | | | | | |
| | | | | 0,01536 | | | | | | | |
| | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 944 | 1178,24 | | | | | |
| | | | | 1,248 | – | – | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 3990 | 510,72 | | | | | |
| | | | | 0,128 | 1801 | 230,4 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по разделу 1** | | | | | **3 622 944** | | | | |
| | в том числе | | | | | | | | | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 314 773 | | | | |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 120 096 | | | | |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 38 394 | | | | |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 2 623 971 | | | | |
| | - оборудование, тенге | | | | | 45 280 | | | | |
| | - накладные расходы, тенге | | | | | 253 811 | | | | |
| | в т.ч. зарплата, тенге | | | | | 22 843 | | | | |
| | - сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 265 013 | | | | |
| | **Раздел 2 Объемы строительных работ** | | | | | | | | | |
| **21** | **1101-0101-0431** | **Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР=72 % К=0,970;** | **м3 грунта** | **114,6152** | 228,43 | 228,43 | 26182 | 26182 | – | 7299 | 36159 |
| | | | | | – | 88,45 | – | 10138 | – | 2678 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0411 | 4,71068 | | | | | | |
| | 311-401-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т | маш.-ч | 0,0411 | 5558 | 26181,55 | | | | | |
| | | | | 4,71068472 | 2152 | 10137,71 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **22** | **1101-0205-0302** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР=72 % К=0,030; ктр1=1,2;** | **м3 грунта** | **3,5448** | 2688,84 | – | 9531 | – | – | 6862 | 17704 |
| | | | | | 2688,84 | – | 9531 | – | – | 1311 | |
| | 001-0128 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80) | чел-ч | 1,848 | 6,55079 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |
| **23** | **1308-0201-0301** | **Кабель в траншее один. Устройство постели НР=72 %** | **м кабеля** | **422** | 307,16 | 199,1 | 129622 | 84020 | – | 60139 | 204942 |
| | | | | | 108,06 | 89,87 | 45601 | 37925 | – | 15181 | |
| | 007-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0,06 | 25,32 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0499 | 21,0578 | | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0499 | 3990 | 84020,2 | | | | | |
| | | | | | 21,0578 | 1801 | 37925,14 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **24** | **1101-0104-0402** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 % К=0,700;** | **м3 грунта** | **70,91** | 49,88 | 49,88 | 3537 | 3537 | – | 742 | 4621 |
| | | | | | – | 14,52 | – | 1030 | – | 342 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00806 | 0,57153 | | | | | | |
| | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,00806 | 6189 | 3536,99 | | | | | |
| | | | | 0,5715346 | 1801 | 1029,61 | | | | | |
| **25** | **1101-0201-0501** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 % К=0,700;** | **м3 уплотненного грунта** | **70,91** | 221,31 | 107,37 | 15693 | 7614 | – | 8231 | 25838 |
| | | | | | 113,94 | 47,28 | 8079 | 3353 | – | 1914 | |
| | 001-0110 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00) | чел-ч | 0,108 | 7,65828 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02625 | 1,86139 | | | | | | |
| | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,02625 | 4038 | 7516,46 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1,8613875 | 1801 | 3352,62 | | | | | |
| 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,105 | 13 | 97,15 | | | | | |
| | | | 7,44555 | – | – | | | | | |
| **26 1101-0205-0502** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 % К=0,300;** | | | | | | | | | |
| | | **м3 грунта** | **30,39** | 1169,32 | – | 35536 | – | – | 25586 | 66012 |
| | | | | 1169,32 | – | 35536 | – | – | 4890 | |
| 001-0117 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70) | чел-ч | 0,972 | 29,53908 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 2** | **355 276** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 98 747 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 121 353 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 52 446 |
| - накладные расходы, тенге | 108 859 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 9 797 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 26 316 |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **3 978 220** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 413 520 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 241 449 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 90 840 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 2 623 971 |

| | |
|---|---|
| - оборудование, тенге | 45 280 |
| - накладные расходы, тенге | 362 670 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 32 640 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 291 329 |

Составил _____

Проверил _____

Наименование стройки: Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам №7, 8, 9, 10 расположенного по адресу: Карагандинская область, город Балхаш, микрорайон 10. Заказ 7свой

Наименование объекта: Тепловые сети

Форма 4

## Локальная смета № 6-1-1

Тепловые сети

Основание: 9657-0-ТС

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **84180,904** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **9683,589** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **5,484** |

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | 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 Теплоснабжение** | | | | | | | | | | |
| **1** | **1101-0101-0250** | **Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3 НР=72 % К=0,970;** | **м3 грунта** | **2933,086** | 127,07 | 127,07 | 372707 | 372707 | – | 51592 | 458243 |
| | | | | | – | 24,43 | – | 71655 | – | 33944 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0095 | 27,86432 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 311-401-0107 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м3, масса свыше 20 до 23 т | маш.-ч | 0,0095 | 13376 | 372707,24 | | | | | | |
| | | | 27,864317 | 2572 | 71655,29 | | | | | | |
| **2 1101-0205-0102** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м НР=72 % К=0,030;** | **м3 грунта** | **90,714** | 2749,95 | – | 249459 | – | – | 179610 | 463395 |
| | | | | 2749,95 | – | 249459 | – | – | 34326 | |
| 001-0128 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80) | чел-ч | 1,89 | 171,44946 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |
| **3 1101-0104-0402** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 % К=0,700;** | **м3 грунта** | **2095,8** | 49,88 | 49,88 | 104539 | 104539 | – | 21910 | 136565 |
| | | | | – | 14,52 | – | 30431 | – | 10116 | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00806 | 16,89215 | | | | | | |
| 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,00806 | 6189 | 104538,5 | | | | | |
| | | | 16,892148 | 1801 | 30431,02 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **1101-0205-0502** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 % К=0,300;** | **м3 грунта** | **898,2** | 1169,32 | – | 1050283 | – | – | 756204 | 1951006 |
| | | | | | 1169,32 | – | 1050283 | – | – | 144519 | |
| | 001-0117 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70) | чел-ч | 0,972 | 873,0504 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |
| **5** | **1101-0201-0501** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 % К=0,700;** | **м3 уплотненного грунта** | **2095,8** | 221,31 | 107,37 | 463821 | 225026 | – | 243276 | 763665 |
| | | | | | 113,94 | 47,28 | 238795 | 99089 | – | 56568 | |
| | 001-0110 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00) | чел-ч | 0,108 | 226,3464 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02625 | 55,01475 | | | | | | |
| | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,02625 | 4038 | 222154,8 | | | | | |
| | | | | 55,01475 | 1801 | 99089,42 | | | | | |
| | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,105 | 13 | 2871,25 | | | | | |
| | | | | 220,059 | – | – | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **1124-0101-0207** | **Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 200 мм. Прокладка НР=99 %** | **км трубопровода** | **0,588** | 2599673,16 | 1148492,92 | 1528608 | 675314 | 35398 | 976481 | 2705496 |
| | | | | | 1390980 | 286475,73 | 817896 | 168448 | – | 200407 | |
| | 004-0144 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40) | чел-ч | 717 | 421,596 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 120,99 | 71,14212 | | | | | | |
| | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | 0,0101 | 400951 | 2381,17 | | | | | |
| | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,0059388 168 | 27 | 2667,17 | | | | | |
| | 222-519-0201 | Опоры скользящие | т | 98,784 0 | 976733 | – | | | | | |
| | 222-519-0202 | Опоры неподвижные | т | 0 0 | 976733 | – | | | | | |
| | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0 0,185 | 278998 | 30349,4 | | | | | |
| | 261-301-0172 | Трубы стальные | м | 0,10878 1000 | – | – | | | | | |
| | 261-301-0277 | Фасонные части | шт. | 588 0 | – | – | | | | | |
| | 261-301-0282 | Фланцы стальные | шт. | 0 0 | – | – | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0 | | |
| 261-301-0410 | Запорная арматура | шт. | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,36 | 6333 | 1340,57 |
| | | | 0,21168 | 2572 | 544,44 |
| 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 16,5 | 2406 | 23343,01 |
| | | | 9,702 | 1801 | 17473,3 |
| 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 15 | 4038 | 35615,16 |
| | | | 8,82 | 1801 | 15884,82 |
| 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 248 | 1143 | 166676,83 |
| | | | 145,824 | – | – |
| 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 58,58 | 8513 | 293230,63 |
| | | | 34,44504 | 2572 | 88592,64 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 324-105-0102 | | | | | | | | | | |
| | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч | маш.-ч | 30 | 8667 | 152885,88 | | | | | |
| | | | 17,64 | 2572 | 45370,08 | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,55 | 3990 | 1290,37 | | | | | |
| | | | 0,3234 | 1801 | 582,44 | | | | | |
| 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 33 | 48 | 931,39 | | | | | |
| | | | 19,404 | – | – | | | | | |
| **7** | **241-102-0229** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм** | **м** | **588** | 15097 | | 8877036 | | 8877036 | – | 9587199 |
| | | | | | – | | – | | – | 710163 | |
| **8** | **1124-0101-0206** | **Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99 %** | **км трубопровода** | **0,32** | 2381071,16 | 1034907,43 | 761943 | 331170 | 15457 | 490999 | 1353177 |
| | | | | | 1297860 | 252013,41 | 415315 | 80644 | – | 100235 | |
| 004-0144 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40) | чел-ч | 669 | 214,08 | | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 106,26 | 34,0032 | | | | | | | |
| 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | 0,0053 | 400951 | 680,01 | | | | | | |
| | | | 0,001696 | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 88 | 27 | 760,32 |
| | | | 28,160 | | |
| 222-519-0201 | Опоры скользящие | т | 0 | 976733 | – |
| | | | 0 | | |
| 222-519-0202 | Опоры неподвижные | т | 0 | 976733 | – |
| | | | 0 | | |
| 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,157 | 278998 | 14016,86 |
| | | | 0,050241000 | | |
| 261-301-0172 | Трубы стальные | м | | – | – |
| | | | 3200 | | |
| 261-301-0277 | Фасонные части | шт. | | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-301-0282 | Фланцы стальные | шт. | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-301-0410 | Запорная арматура | шт. | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,15 | 6333 | 303,98 |
| | | | 0,048 | 2572 | 123,46 |
| 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 12,38 | 2406 | 9531,61 |
| | | | 3,9616 | 1801 | 7134,84 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 315-102-0102 | | | | | |
| | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 15 | 4038 | 19382,4 |
| | | | 4,8 | 1801 | 8644,8 |
| 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 235 | 1143 | 85953,6 |
| | | | 75,2 | – | – |
| 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 48,5 | 8513 | 132121,76 |
| | | | 15,52 | 2572 | 39917,44 |
| 324-105-0102 | | | | | |
| | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч | маш.-ч | 30 | 8667 | 83203,2 |
| | | | 9,6 | 2572 | 24691,2 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,23 | 3990 | 293,66 |
| | | | 0,0736 | 1801 | 132,55 |
| 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 24,75 | 48 | 380,16 |
| | | | 7,92 | – | – |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **241-102-0210** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм** | **м** | **320** | 6145 | | 1966400 | | 1966400 | – | 2123712 |
| | | | | | – | | – | | – | 157312 | |
| **10** | **1124-0101-0204** | **Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР=99 %** | **км трубопровода** | **0,072** | 1629443,16 | 677861,45 | 117320 | 48806 | 2002 | 78182 | 211142 |
| | | | | | 923780 | 173056,7 | 66512 | 12460 | – | 15640 | |
| | 004-0142 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20) | чел-ч | 494 | 35,568 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 73,55 | 5,2956 | | | | | | |
| | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | 0,002 | 400951 | 57,74 | | | | | |
| | | | | 0,000144 | | | | | | | |
| | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 39 | 27 | 75,82 | | | | | |
| | | | | 2,808 | | | | | | | |
| | 222-519-0201 | Опоры скользящие | т | 0 | 976733 | – | | | | | |
| | | | | 0 | | | | | | | |
| | 222-519-0202 | Опоры неподвижные | т | 0 | 976733 | – | | | | | |
| | | | | 0 | | | | | | | |
| | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,093 | 278998 | 1868,17 | | | | | |
| | | | | 0,006696 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 261-301-0172 | Трубы стальные | м | 1000 | – | – |
| | | | 72 | | |
| 261-301-0277 | Фасонные части | шт. | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-301-0282 | Фланцы стальные | шт. | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-301-0410 | Запорная арматура | шт. | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1 | 6333 | 45,6 |
| | | | 0,0072 | 2572 | 18,52 |
| 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 8,25 | 2406 | 1429,16 |
| | | | 0,594 | 1801 | 1069,79 |
| 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 12,5 | 4038 | 3634,2 |
| | | | 0,9 | 1801 | 1620,9 |
| 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 135 | 1143 | 11109,96 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 9,72 | – | – | | | | |
| | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 27,55 | 8513 | 16886,39 | | | | |
| | | | | 1,9836 | 2572 | 5101,82 | | | | |
| | 324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч | маш.-ч | 25 | 8667 | 15600,6 | | | | |
| | | | | 1,8 | 2572 | 4629,6 | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,15 | 3990 | 43,09 | | | | |
| | | | | 0,0108 | 1801 | 19,45 | | | | |
| | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 16,5 | 48 | 57,02 | | | | |
| | | | | 1,188 | – | – | | | | |
| **11** | **241-102-0177** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **72** | 4403 | | 317016 | | 317016 | – | 342377 |
| | | | | | – | | – | | – | 25361 | |
| **12** | **1124-0101-0203** | **Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР=99 %** | **км трубопровода** | **0,23** | 1438759,21 | 615068,42 | 330915 | 141466 | 3747 | 222559 | 597752 |
| | | | | | 807400 | 170023,31 | 185702 | 39105 | – | 44278 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 004-0141 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10) | чел-ч | 440 | 101,2 | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 71,87 | 16,5301 | |
| 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | 0,002 | 400951 | 184,44 |
| | | | 0,00046 | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 26 | 27 | 161,46 |
| | | | 5,980 | | |
| 222-519-0201 | Опоры скользящие | т | | 976733 | – |
| | | | 0 | | |
| 222-519-0202 | Опоры неподвижные | т | 0 | 976733 | – |
| | | | 0 | | |
| 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,053 | 278998 | 3400,98 |
| | | | 0,01219 | | |
| 261-301-0172 | Трубы стальные | м | 1010 | – | – |
| | | | 232,30 | | |
| 261-301-0277 | Фасонные части | шт. | | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-301-0282 | Фланцы стальные | шт. | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-301-0410 | Запорная арматура | шт. | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,09 | 6333 | 131,09 |
| | | | 0,0207 | 2572 | 53,24 |
| 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 6,6 | 2406 | 3652,31 |
| | | | 1,518 | 1801 | 2733,92 |
| 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 12,5 | 4038 | 11609,25 |
| | | | 2,875 | 1801 | 5177,88 |
| 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 83,8 | 1143 | 22030,18 |
| | | | 19,274 | – | – |
| 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 27,55 | 8513 | 53942,62 |
| | | | 6,3365 | 2572 | 16297,48 |
| 324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч | маш.-ч | 25 | 8667 | 49835,25 |
| | | | 5,75 | 2572 | 14789 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,13 | 3990 | 119,3 | | | | | |
| | | | 0,0299 | 1801 | 53,85 | | | | | |
| 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 13,2 | 48 | 145,73 | | | | | |
| | | | 3,036 | – | – | | | | | |
| **13 241-102-0161** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм** | **м** | **230** | 3341 | | 768430 | | 768430 | – | 829904 |
| | | | | – | | – | | – | 61474 | |
| **14 1122-0601-0306** | **Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %** | **км трубопровода** | **0,005** | 3994233,14 | 294446,77 | 19971 | 1472 | 16075 | 2678 | 24461 |
| | | | | 484832 | 56167,54 | 2424 | 281 | – | 1812 | |
| 004-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 278 | 1,39 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 22,6281 | 0,11314 | | | | | | |
| 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 м2 | 168 | 4844 | 4068,96 | | | | | |
| | | | 0,84 | | | | | | | |
| 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,114 | 441048 | 251,4 | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,00057 | | |
| 261-103-0136 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,25 | 59186 | 73,98 |
| | | | 0,00125 | | |
| 261-105-0177 | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | кг | 6630 | 347 | 11503,05 |
| | | | 33,15 | | |
| 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м2 | 1,44 | 22383 | 161,16 |
| | | | 0,0072 | | |
| 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2 | м2 | 1,2 | 346 | 2,08 |
| | | | 0,006 | | |
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,31 | 9128 | 14,15 |
| | | | 0,00155 | | |
| 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 46,41 | 15 | 3,48 |
| | | | 0,23205 | – | – |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,34 | 5811 | 9,88 | | | | | |
| | | | | 0,0017 | 1801 | 3,06 | | | | | |
| | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 68,81 | 1568 | 539,47 | | | | | |
| | | | | 0,34405 | – | – | | | | | |
| | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 21,6 | 8513 | 919,4 | | | | | |
| | | | | 0,108 | 2572 | 277,78 | | | | | |
| **15** | **241-101-0412** | **Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм** | **м** | **5** | 6111 | | 30555 | | 30555 | – | 32999 |
| | | | | | – | | – | | – | 2444 | |
| **16** | **1122-0601-0301** | **Трубопроводы стальные диаметром 25 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %** | **км трубопровода** | **0,016** | 1250595,25 | 48406,72 | 20010 | 775 | 13570 | 5611 | 27671 |
| | | | | | 354032 | 180,1 | 5665 | 3 | – | 2050 | |
| | 004-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 203 | 3,248 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,3984 | 0,00637 | | | | | | |
| | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 м2 | 43 | 4844 | 3332,67 | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,688 | | |
| 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,03 | 441048 | 211,7 |
| | | | 0,00048 | | |
| 261-103-0136 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,25 | 59186 | 236,74 |
| | | | 0,004 | | |
| 261-105-0177 | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | кг | 1730 | 347 | 9604,96 |
| | | | 27,68 | | |
| 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м2 | 0,37 | 22383 | 132,51 |
| | | | 0,00592 | | |
| 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2 | м2 | 1,2 | 346 | 6,64 |
| | | | 0,0192 | | |
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,31 | 9128 | 45,27 |
| | | | 0,00496 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 69,1 | 15 | 16,58 | | | | | |
| | | | 1,1056 | – | – | | | | | |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1 | 5811 | 9,3 | | | | | |
| | | | 0,0016 | 1801 | 2,88 | | | | | |
| 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 29,84 | 1568 | 748,63 | | | | | |
| | | | 0,47744 | – | – | | | | | |
| **17 241-101-0403** | **Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм** | **м** | **16** | 1243 | | 19888 | | 19888 | – | 21479 |
| | | | | – | | – | | – | 1591 | |
| **18 1124-0105-0107** | **Компенсаторы П-образные диаметром труб 200 мм. Установка НР=99 %** | **компенсатор** | **6** | 276076,84 | 18318,76 | 1656461 | 109913 | 1436786 | 141838 | 1942163 |
| | | | | 18293,8 | 5584,61 | 109763 | 33508 | – | 143864 | |
| 004-0147 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70) | чел-ч | 8,95 | 53,7 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,57 | 15,42 | | | | | | |
| 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,38 | 265 | 604,2 | | | | | |
| | | | 2,28 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,09 | 6588 | 3557,52 |
| | | | 0,54 | | |
| 245-405-0407 | Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 219 мм х 6 мм, длина 10,5 м (261-302-0285->245-405-0407) | шт. | 1 | 238620 | 1431720 |
| | | | 6 | | |
| 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00054 | 278998 | 903,96 |
| | | | 0,00324 | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,08 | 6333 | 3039,84 |
| | | | 0,48 | 2572 | 1234,56 |
| 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,2 | 2406 | 17323,2 |
| | | | 7,2 | 1801 | 12967,2 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 3,83 | 1143 | 26266,14 | | | | | | |
| | | | 22,98 | – | – | | | | | | |
| 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,45 | 85 | 229,5 | | | | | | |
| | | | 2,7 | – | – | | | | | | |
| 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 1,16 | 8513 | 59250,48 | | | | | | |
| | | | 6,96 | 2572 | 17901,12 | | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,13 | 3990 | 3112,2 | | | | | | |
| | | | 0,78 | 1801 | 1404,78 | | | | | | |
| 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,4 | 48 | 691,2 | | | | | | |
| | | | 14,4 | – | – | | | | | | |
| **19 1124-0105-0106** | **Компенсаторы П-образные диаметром труб 150 мм. Установка НР=99 %** | **компенсатор** | **2** | 124352,03 | 14184,82 | 248704 | 28370 | 191923 | 36527 | 308050 | |
| | | | | 14205,8 | 4241,81 | 28412 | 8484 | – | 22819 | | |
| 004-0147 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70) | чел-ч | 6,95 | 13,9 | | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,94 | 3,88 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,31 | 265 | 164,3 |
| | | | 0,62 | | |
| 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,09 | 6588 | 1185,84 |
| | | | 0,18 | | |
| 245-405-0405 | Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 133 мм х 4 мм, длина 10,5 м (261-302-0285->245-405-0405) | шт. | 1 | 95158 | 190316 |
| | | | 2 | | |
| 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00046 | 278998 | 256,68 |
| | | | 0,00092 | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,04 | 6333 | 506,64 |
| | | | 0,08 | 2572 | 205,76 |
| 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,9 | 2406 | 4330,8 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1,8 | 1801 | 3241,8 | | | | |
| | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 3,02 | 1143 | 6903,72 | | | | |
| | | | | 6,04 | – | – | | | | |
| | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,37 | 85 | 62,9 | | | | |
| | | | | 0,74 | – | – | | | | |
| | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,93 | 8513 | 15834,18 | | | | |
| | | | | 1,86 | 2572 | 4783,92 | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,07 | 3990 | 558,6 | | | | |
| | | | | 0,14 | 1801 | 252,14 | | | | |
| | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,8 | 48 | 172,8 | | | | |
| | | | | 3,6 | – | – | | | | |
| **20** | **222-519-0202** | **Опоры неподвижные** | **т** | **0,03458** | 976733 | | 33775 | 33775 | – | 36477 |
| | | | | | – | | – | – | 2702 | |
| **21** | **222-519-0201** | **Опоры скользящие** | **т** | **0,5428** | 976733 | | 530171 | 530171 | – | 572585 |
| | | | | | – | | – | – | 42414 | |
| **22** | **225-205-0102** | **Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2** | **шт.** | **142** | 891 | | 126522 | 126522 | – | 136644 |
| | | | | | – | | – | – | 10122 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **23** | **225-205-0103** | **Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3** | **шт.** | **98** | 2538 | | 248724 | | 248724 | – | 268622 |
| | | | | | – | | – | | – | 19898 | |
| **24** | **1122-0601-0303** | **Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %** | **км трубопровода** | **0,202** | 423798,5 | 51066,8 | 85607 | 10315 | 3073 | 71561 | 169741 |
| | | | | | 357520 | 324,18 | 72219 | 65 | – | 12573 | |
| | 004-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 205 | 41,41 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,4924 | 0,09946 | | | | | | |
| | 261-103-0136 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,25 | 59186 | 2988,89 | | | | | |
| | | | | 0,0505 | | | | | | | |
| | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2 | м2 | 1,2 | 346 | 83,87 | | | | | |
| | | | | 0,2424 | | | | | | | |
| | 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 69,1 | 15 | 209,37 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 13,9582 | – | – | | | | |
| | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,18 | 5811 | 211,29 | | | | |
| | | | | 0,03636 | 1801 | 65,48 | | | | |
| | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 31,24 | 1568 | 9894,83 | | | | |
| | | | | 6,31048 | – | – | | | | |
| **25** | **1122-0601-0305** | **Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %** | **км трубопровода** | **0,32** | 721910,8 | 260235,1 | 231011 | 83275 | 4868 | 157715 | 419824 |
| | | | | | 446464 | 51375,85 | 142868 | 16440 | – | 31098 | |
| | 004-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 256 | 81,92 | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 20,625 | 6,6 | | | | | |
| | 261-103-0136 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,25 | 59186 | 4734,88 | | | | |
| | | | | 0,08 | | | | | | |
| | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2 | м2 | 1,2 | 346 | 132,86 | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,384 | | | | | | | |
| | 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 4,33 | 15 | 20,78 | | | | | |
| | | | | 1,3856 | – | – | | | | | |
| | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,25 | 5811 | 464,88 | | | | | |
| | | | | 0,08 | 1801 | 144,08 | | | | | |
| | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 57,5 | 1568 | 28851,2 | | | | | |
| | | | | 18,4 | – | – | | | | | |
| | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 19,8 | 8513 | 53938,37 | | | | | |
| | | | | 6,336 | 2572 | 16296,19 | | | | | |
| **26** | **1122-0601-0306** | **Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %** | **км трубопровода** | **0,588** | 794490,47 | 294446,77 | 467160 | 173135 | 8944 | 314927 | 844654 |
| | | | | | 484832 | 56167,54 | 285081 | 33027 | – | 62567 | |
| | 004-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 278 | 163,464 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 22,6281 | 13,30532 | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 261-103-0136 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,25 | 59186 | 8700,34 | | | | |
| | | | 0,147 | | | | | | |
| 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2 | м2 | 1,2 | 346 | 244,14 | | | | |
| | | | 0,7056 | | | | | | |
| 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 46,41 | 15 | 409,34 | | | | |
| | | | 27,28908 | – | – | | | | |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,34 | 5811 | 1161,74 | | | | |
| | | | 0,19992 | 1801 | 360,06 | | | | |
| 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 68,81 | 1568 | 63441,72 | | | | |
| | | | 40,46028 | – | – | | | | |
| 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 21,6 | 8513 | 108121,91 | | | | |
| | | | 12,7008 | 2572 | 32666,46 | | | | |
| **27** | **261-105-0122** | **Изол ГОСТ 10296-79** | **м2** | **1517** | 301 | | 456617 | 456617 | – | 493146 |
| | | | | | – | | – | – | 36529 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **28** | **261-105-0501** | **Мастика разная Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83** | **кг** | **910,6** | 282 | | 256789 | | 256789 | – | 277332 |
| | | | | | – | | – | | – | 20543 | |
| **29** | **236-101-0101** | **Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003** | **т** | **0,1819** | 441048 | | 80227 | | 80227 | – | 86645 |
| | | | | | – | | – | | – | 6418 | |
| **30** | **261-107-0412** | **Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75** | **1000 м2** | **0,9106** | 22383 | | 20382 | | 20382 | – | 22013 |
| | | | | | – | | – | | – | 1631 | |
| **31** | **1126-0101-0301** | **Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем НР=76 %** | **м3 изоляции** | **30,6** | 108210,4 | 1516,42 | 3311238 | 46402 | 2314100 | 738057 | 4373239 |
| | | | | | 31069,8 | 666,37 | 950736 | 20391 | – | 323944 | |
| | 003-0136 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 18,45 | 564,57 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,37 | 11,322 | | | | | | |
| | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,039 | 628340 | 749860,96 | | | | | |
| | | | | 1,1934 | | | | | | | |
| | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,00004 | 2200599 | 2693,41 | | | | | |
| | | | | 0,001224 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 261-102-0108 | | | | | |
| | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | 0,0109 | 175101 | 58403,16 |
| | | | 0,33354 | | |
| 261-102-0215 | | | | | |
| | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 1,1 | 210 | 7068,6 |
| | | | 33,66 | | |
| 261-102-0216 | | | | | |
| | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 4 | 175 | 21420 |
| | | | 122,4 | | |
| 261-105-0126 | | | | | |
| | Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003 | м3 | 1,032 | 46697 | 1474653,78 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 31,5792 | | | | | | | |
| | 324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 1,18 | 34 | 1227,67 | | | | | |
| | | | | 36,108 | – | – | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,37 | 3990 | 45174,78 | | | | | |
| | | | | 11,322 | 1801 | 20390,92 | | | | | |
| **32** | **1126-0301-0701** | **Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР=76 %** | **м2 поверхности покрытия изоляции** | **1009,4** | 677,18 | 19,76 | 683545 | 19946 | 198165 | 359668 | 1126670 |
| | | | | | 461,1 | 7,74 | 465434 | 7813 | – | 83457 | |
| | 003-0131 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10) | чел-ч | 0,3 | 302,82 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0043 | 4,34042 | | | | | | |
| | 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,000126 | 156455 | 19895,27 | | | | | |
| | | | | 0,1271844 | | | | | | | |
| | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,0126 | 461 | 5864,61 | | | | | |
| | | | | 12,71844 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 261-102-0108 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | 0,00047 | 175101 | 83073,62 | | | | | |
| | | | 0,474418 | | | | | | | |
| 261-105-0111 | Материал рулонный | м2 | 1,15 | – | – | | | | | |
| | | | 1160,81 | | | | | | | |
| 261-105-0504 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 0,3 | 295 | 89331,9 | | | | | |
| | | | 302,82 | | | | | | | |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0023 | 944 | 2190,4 | | | | | |
| | | | 2,32162 | – | – | | | | | |
| 324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0126 | 34 | 434,04 | | | | | |
| | | | 12,71844 | – | – | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0043 | 3990 | 17321,3 | | | | | |
| | | | 4,34042 | 1801 | 7812,76 | | | | | |
| **33 261-105-0190** | **Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В К=1,015;** | **1000 м2** | **1,02454** | 552642 | | 566204 | 566204 | – | 611500 | |
| | | | | – | | – | – | 45296 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **34** | **1124-0106-0103** | **Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка НР=99 %** | | | | | | | | |
| | | | **комплект** | **1** | 12311,29 | 6276,66 | 12311 | 6277 | 331 | 7427 | 21317 |
| | | | | | 5703,5 | 1797,93 | 5704 | 1798 | – | 1579 | |
| | 004-0142 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20) | чел-ч | 3,05 | 3,05 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,75 | 0,75 | | | | | | |
| | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,23 | 265 | 60,95 | | | | | |
| | | | | 0,23 | | | | | | | |
| | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,03 | 6588 | 197,64 | | | | | |
| | | | | 0,03 | | | | | | | |
| | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00026 | 278998 | 72,54 | | | | | |
| | | | | 0,00026 | | | | | | | |
| | 261-701-0116 | Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002 | шт. | 1 | – | – | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | | |
| | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02 | 6333 | 126,66 | | | | | |
| | | | | 0,02 | 2572 | 51,44 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,15 | 2406 | 360,9 | | | | |
| | | | 0,15 | 1801 | 270,15 | | | | |
| 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,79 | 1143 | 902,97 | | | | |
| | | | 0,79 | – | – | | | | |
| 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,29 | 85 | 24,65 | | | | |
| | | | 0,29 | – | – | | | | |
| 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,56 | 8513 | 4767,28 | | | | |
| | | | 0,56 | 2572 | 1440,32 | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 3990 | 79,8 | | | | |
| | | | 0,02 | 1801 | 36,02 | | | | |
| 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,3 | 48 | 14,4 | | | | |
| | | | 0,3 | – | – | | | | |
| **35 242-304-0103** | **Клапан захлопка DN 100** | **шт.** | **1** | 33968 | | 33968 | 33968 | – | 36685 |
| | | | | – | | – | – | 2717 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **36** | **242-103-0305** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425 °С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200** | | | | | | |
| | | | **шт.** | **2** | 273080 | 546160 | 546160 | – | 589853 |
| | | | | | – | – | – | 43693 | |
| **37** | **519-101-0102 (об)** | **Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80** | | | | | | |
| | | | **шт.** | **2** | 305741 | 611482 | – | – | 611482 |
| | | | | | – | – | 611482 | – | |
| **38** | **241-112-0226** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм** | | | | | | |
| | | | **шт.** | **3** | 12822 | 38466 | 38466 | – | 41543 |
| | | | | | – | – | – | 3077 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **39** | **1116-0601-0101** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %** | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **2** | 2861,82 | 125,3 | 5724 | 251 | 607 | 4804 | 11370 |
| | | | | | 2432,85 | 18,01 | 4866 | 36 | – | 842 | |
| | 004-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 1,47 | 2,94 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01 | 0,02 | | | | | | |
| | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0011 | 165506 | 364,12 | | | | | |
| | | | | 0,0022 | | | | | | | |
| | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00014 | 272284 | 76,24 | | | | | |
| | | | | 0,00028 | | | | | | | |
| | 261-301-0282 | Фланцы стальные | шт. | 2 | – | – | | | | | |
| | | | | 4 | | | | | | | |
| | 261-301-0303 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | 41747 | 166,98 | | | | | |
| | | | | 0,004 | | | | | | | |
| | 261-701-0101 | Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009 | шт. | 1 | – | – | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2 | | | | | |
| | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,35 | 244 | 170,8 | | | |
| | | | | 0,7 | – | – | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 3990 | 79,8 | | | |
| | | | | 0,02 | 1801 | 36,02 | | | |
| **40** | **242-301-0401** | **Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25** | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **2** | 3723 | 7446 | 7446 | – | 8042 |
| | | | | | – | – | – | 596 | |
| **41** | **519-101-0102 (об)** | **Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80** | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **4** | 305741 | 1222964 | – | – | 1222964 |
| | | | | | – | – | 1222964 | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **42** | **1116-0601-0102** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %** | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **4** | 2901,72 | 165,2 | 11607 | 661 | 1215 | 9678 | 22988 |
| | | | | | 2432,85 | 36,02 | 9731 | 144 | – | 1703 | |
| | 004-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 1,47 | 5,88 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02 | 0,08 | | | | | | |
| | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0011 | 165506 | 728,24 | | | | | |
| | | | | 0,0044 | | | | | | | |
| | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00014 | 272284 | 152,48 | | | | | |
| | | | | 0,00056 | | | | | | | |
| | 261-301-0282 | Фланцы стальные | шт. | 2 | – | – | | | | | |
| | | | | 8 | | | | | | | |
| | 261-301-0303 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | 41747 | 333,96 | | | | | |
| | | | | 0,008 | | | | | | | |
| | 261-701-0101 | Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009 | шт. | 1 | – | – | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4 | | | | | | |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,35 | 244 | 341,6 | | | | |
| | | | 1,4 | – | – | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 3990 | 319,2 | | | | |
| | | | 0,08 | 1801 | 144,08 | | | | |
| **43 242-301-0403** | **Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40** | **шт.** | **4** | 6086 | | 24344 | 24344 | – | 26292 |
| | | | | – | | – | – | 1948 | |
| **44 241-406-0255** | **Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм** | **шт.** | **2** | 69098 | | 138196 | 138196 | – | 149252 |
| | | | | – | | – | – | 11056 | |
| **45 241-407-0125** | **Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х108 мм** | **шт.** | **2** | 47239 | | 94478 | 94478 | – | 102036 |
| | | | | – | | – | – | 7558 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **46** | **519-101-0102 (об)** | **Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80** | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **4** | 305741 | | 1222964 | | – | – | 1222964 |
| | | | | | – | | – | | 1222964 | – | |
| **47** | **1116-0601-0102** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %** | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **4** | 2901,72 | 165,2 | 11607 | 661 | 1215 | 9678 | 22988 |
| | | | | | 2432,85 | 36,02 | 9731 | 144 | – | 1703 | |
| | 004-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 1,47 | 5,88 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02 | 0,08 | | | | | | |
| | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0011 | 165506 | 728,24 | | | | | |
| | | | | 0,0044 | | | | | | | |
| | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00014 | 272284 | 152,48 | | | | | |
| | | | | 0,00056 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 261-301-0282 | Фланцы стальные | шт. | 2 | – | – | | | |
| | | | | 8 | | | | | |
| | 261-301-0303 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | 41747 | 333,96 | | | |
| | | | | 0,008 | | | | | |
| | 261-701-0101 | Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009 | шт. | 1 | – | – | | | |
| | | | | 4 | | | | | |
| | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,35 | 244 | 341,6 | | | |
| | | | | 1,4 | – | – | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 3990 | 319,2 | | | |
| | | | | 0,08 | 1801 | 144,08 | | | |
| **48** | **242-301-0403** | **Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40** | **шт.** | **4** | 6086 | | 24344 | 24344 | – 26292 |
| | | | | | – | | – | – | 1948 |
| **49** | **241-407-0115** | **Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 125х80 мм** | **шт.** | **2** | 25161 | | 50322 | 50322 | – 54348 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | – | | – | | – | 4026 | |
| | **Итого по разделу 1** | | | | | **37 489 964** | | | | |
| | в том числе | | | | | | | | | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 5 116 596 | | | | |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 2 380 481 | | | | |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 623 966 | | | | |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 19 503 936 | | | | |
| | - оборудование, тенге | | | | | 3 057 410 | | | | |
| | - накладные расходы, тенге | | | | | 4 880 982 | | | | |
| | в т.ч. зарплата, тенге | | | | | 439 288 | | | | |
| | - сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 2 550 561 | | | | |
| | **Раздел 2 Дренажный колодец 2 шт** | | | | | | | | | |
| **50** | **1122-1301-0102** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР=99 % К=2,000;** | **м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **2** | 63733,75 | 12207,35 | 127468 | 24415 | 56154 | 56365 | 198540 |
| | | | | | 23449,3 | 5017,33 | 46899 | 10035 | – | 14707 | |
| | 004-0137 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70) | чел-ч | 13,9 | 27,8 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,231 | 4,462 | | | | | | |
| | 212-101-1701 | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок () | м3 | 0,272 | 33010 | 17957,44 | | | | | |
| | | | | 0,544 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 212-101-1901 | Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок () | м3 | 0,101 | 34143 | 6896,88 |
| | | | 0,202 | | |
| 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,01 | 19495 | 389,9 |
| | | | 0,02 | | |
| 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 0,09 | 22155 | 3987,9 |
| | | | 0,18 | | |
| 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 | м3 | 0,004 | 114336 | 914,68 |
| | | | 0,008 | | |
| 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00011 | 26042 | 5,72 |
| | | | 0,00022 | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,08 | 659 | 105,44 |
| | | | 0,16 | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,00031 | 21 | 0,02 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,00062 | | |
| 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,12 | 5640 | 1353,6 |
| | | | 0,24 | | |
| 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 21,1 | 221 | 9326,2 |
| | | | 42,2 | | |
| 261-101-0220 | Раствор асбоцементный | м3 | 0,0034 | – | – |
| | | | 0,0068 | | |
| 261-101-0330 | Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010 | м | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | м3 | 0 | 81649 | – |
| | | | 0 | | |
| 261-102-0301 | Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката | т | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 261-107-0360 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,002 | 225987 | 903,94 | | | | | |
| | | | 0,004 | | | | | | | |
| 261-107-0447 | Каболка | т | 0,004 | 1789060 | 14312,48 | | | | | |
| | | | 0,008 | | | | | | | |
| 261-107-0626 | Скобы ходовые | шт. | 0 | 785 | – | | | | | |
| | | | 0 | | | | | | | |
| 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0 | 449705 | – | | | | | |
| | | | 0 | | | | | | | |
| 261-301-0502 | Люки чугунные | комплект | 0 | – | – | | | | | |
| | | | 0 | | | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,4 | 6293 | 17620,4 | | | | | |
| | | | 2,8 | 2532 | 7089,6 | | | | | |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,149 | 926 | 275,94 | | | | | |
| | | | 0,298 | – | – | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,831 | 3922 | 6518,36 | | | | | |
| | | | 1,662 | 1772 | 2945,06 | | | | | |
| **51 1101-0205-0502** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %** | **м3 грунта** | **13** | 1150,85 | – | 14961 | – | – | 10772 | 27792 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1150,85 | – | 14961 | – | – | 2059 | |
| 001-0117 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70) | чел-ч | 0,972 | 12,636 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |
| **52 211-201-0607** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** | | | | | | | | | |
| | | **м3** | **13** | 3068 | | 39884 | | 39884 | – | 43075 |
| | | | | – | | – | | – | 3191 | |
| **53 1106-0101-0101** | **Подготовка бетонная. Устройство НР=91 % К=2,000;** | **м3** | **0,9** | 37138,27 | 1579,77 | 33424 | 1422 | 30471 | 1662 | 37893 |
| | | | | 1702,35 | 326,52 | 1532 | 294 | – | 2807 | |
| 002-0120 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 1,35 | 1,215 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1813 | 0,16317 | | | | | | |
| 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,02 | 30955 | 28416,69 | | | | | |
| | | | 0,918 | | | | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,002 | 27 | 0,05 | | | | | |
| | | | 0,0018 | | | | | | | |
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,25 | 9128 | 2053,8 | | | | | |
| | | | 0,225 | | | | | | | |
| 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,48 | 25 | 10,8 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,432 | – | – | | | |
| | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,18 | 8681 | 1406,32 | | | |
| | | | | 0,162 | 1801 | 291,76 | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0013 | 3990 | 4,67 | | | |
| | | | | 0,00117 | 1801 | 2,11 | | | |
| **54** | **225-101-0208** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1 К=2,000;** | **шт.** | **2** | 11553,54 | | 23107 | 23107 | – |
| | | | | | – | | – | – | 1849 |
| **55** | **225-101-0101** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 К=2,000;** | **шт.** | **4** | 7983 | | 31932 | 31932 | – |
| | | | | | – | | – | – | 2555 |
| **56** | **225-202-1207** | **Плита перекрытия КЦ-10-2 К=2,000;** | **шт.** | **2** | 8908 | | 17816 | 17816 | – |
| | | | | | – | | – | – | 1425 |
| **57** | **225-101-0105** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6 К=2,000;** | **шт.** | **4** | 17315 | | 69260 | 69260 | – |
| | | | | | – | | – | – | 5541 |
| **58** | **225-101-0106** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 К=2,000;** | **шт.** | **2** | 22857 | | 45714 | 45714 | – |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 49371 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | | – | | – | 3657 | |
| **59** | **244-201-0901** | **Плита днища К=2,000;** | **шт.** | **2** | 15184 | | 30368 | | 30368 | – | 32797 |
| | | | | | – | | – | | – | 2429 | |
| **60** | **244-202-0101** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) К=2,000;** | **комплект** | **2** | 25559 | | 51118 | | 51118 | – | 55207 |
| | | | | | – | | – | | – | 4089 | |
| | | **Итого по разделу 2** | | | | | **598 160** | | | | |
| | | в том числе | | | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 63 392 | | | | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 25 837 | | | | |
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 10 329 | | | | |
| | | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 395 824 | | | | |
| | | - накладные расходы, тенге | | | | | 68 799 | | | | |
| | | в т.ч. зарплата, тенге | | | | | 6 192 | | | | |
| | | - сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 44 309 | | | | |
| | **Раздел 3 Канал КЛ** | | | | | | | | | | |
| **61** | **1108-0101-0201** | **Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР=93 % К=0,100;** | **м3 основания** | **10,212** | 13750,49 | 1363,46 | 140420 | 13924 | 115656 | 15225 | 168097 |
| | | | | | 1061,58 | 541,56 | 10841 | 5530 | – | 12452 | |
| | 002-0125 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 0,78 | 7,96536 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,29 | 2,96148 | | | | | | |
| | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 1,1 | 10293 | 115623,33 | | | | | |
| | | | | | 11,2332 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,15 | 21 | 32,17 | | | | | |
| | | | 1,5318 | | | | | | | |
| 314-503-0102 | | | | | | | | | | |
| | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,08 | 6538 | 5341,28 | | | | | |
| | | | 0,81696 | 2118 | 1730,32 | | | | | |
| 315-102-0102 | | | | | | | | | | |
| | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,21 | 3976 | 8526,61 | | | | | |
| | | | 2,14452 | 1772 | 3800,09 | | | | | |
| 343-402-0101 | | | | | | | | | | |
| | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,42 | 13 | 55,76 | | | | | |
| | | | 4,28904 | – | – | | | | | |
| **62 1107-0601-0101** | **Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР=118 %** | **м3 сборных конструкций** | **148,73** | 15373,68 | 3466,94 | 2286527 | 515638 | 936853 | 1190919 | 3755642 |
| | | | | 5607,72 | 1178,09 | 834036 | 175217 | – | 278196 | |
| 002-0136 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 3,33 | 495,2709 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,549 | 81,65277 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0026 | 102257 | 39542,85 |
| | | | 0,386698 | | |
| 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,034 | 156455 | 791164,77 |
| | | | 5,05682 | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,5 | 659 | 49006,54 |
| | | | 74,365 | | |
| 261-101-0221 | Растворы | м3 | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м3 | 1 | – | – |
| | | | 148,73 | | |
| 261-107-0360 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,0017 | 225987 | 57139,09 |
| | | | 0,252841 | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0316 | 6333 | 29763,85 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 4,699868 | 2572 | 12088,77 | | | | |
| | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,47 | 5491 | 383837,92 | | | | |
| | | | | 69,9031 | 2152 | 150431,47 | | | | |
| | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,5264 | 944 | 73906,91 | | | | |
| | | | | 78,291472 | – | – | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0474 | 3990 | 28129,3 | | | | |
| | | | | 7,049802 | 1801 | 12697,08 | | | | |
| **63** | **225-203-0103** | **Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012** | **м3** | **52,56** | 134879 | | 7089240 | | 7089240 | – | 7656379 |
| | | | | | – | | – | | – | 567139 | |
| **64** | **225-202-1104** | **Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012** | **м3** | **96,17** | 148060 | | 14238930 | | 14238930 | – | 15378044 |
| | | | | | – | | – | | – | 1139114 | |
| **65** | **1106-0401-0102** | **Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР=91 %** | **м3** | **6,4** | 65860,44 | 3375,82 | 421507 | 21605 | 311181 | 85141 | 547180 |
| | | | | | 13862,58 | 756,48 | 88721 | 4841 | – | 40532 | |
| | 002-0132 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20) | чел-ч | 8,99 | 57,536 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,4158 | 2,66112 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 212-101-0802 | Бетон тяжелый класса B22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 (212-101-0301->212-101-0802) | м3 | 1,015 | 40064 | 260255,74 |
| | | | 6,496 | | |
| 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 | м3 | 0,0019 | 114336 | 1390,34 |
| | | | 0,01216 | | |
| 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,022 | 114336 | 16098,5 |
| | | | 0,1408 | | |
| 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00074 | 26042 | 123,33 |
| | | | 0,004736 | | |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0012 | 813201 | 6245,38 |
| | | | 0,00768 | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,86 | 659 | 3627,14 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 5,504 | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,00223 | 21 | 0,32 |
| | | | 0,014272 | | |
| 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 1,03 | 3285 | 21654,72 |
| | | | 6,592 | | |
| 261-102-0122 | Арматура ГОСТ 10922-2012 | т | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,001 | 278998 | 1785,6 |
| | | | 0,0064 | | |
| 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,5355 | 39 | 133,63 |
| | | | 3,4272 | – | – |
| 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,3499 | 8206 | 18376,19 |
| | | | 2,23936 | 1772 | 3968,13 |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0259 | 6293 | 1043,14 |
| | | | 0,16576 | 2532 | 419,71 |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 5659 | 97,79 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,01728 | 1772 | 30,59 | | | |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | 0,833 | 191 | 1018,24 | | | |
| | | | | 5,3312 | – | – | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | 0,0373 | 3922 | 936,26 | | | |
| | | | | 0,23872 | 1772 | 423,04 | | | |
| **66** | **214-210-0201** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,037** | 389901 | | 14426 | 14426 | – | 15580 |
| | | | | | – | | – | – | 1154 | |
| **67** | **214-210-0202** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** | **т** | **0,162** | 391464 | | 63417 | 63417 | – | 68490 |
| | | | | | – | | – | – | 5073 | |
| **68** | **214-210-0601** | **Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,021** | 425973 | | 8945 | 8945 | – | 9661 |
| | | | | | – | | – | – | 716 | |

| | | |
|---|---|---|
| | **Итого по разделу 3** | **27 599 073** |
| | в том числе | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | 933 598 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | | 551 167 | | | | |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | | 185 588 | | | | |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | | 22 778 648 | | | | |
| - накладные расходы, тенге | | | | | | 1 291 285 | | | | |
| в т.ч. зарплата, тенге | | | | | | 116 216 | | | | |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | | 2 044 376 | | | | |

**Раздел 4 Углы поворота**

**4.1 УП1-4**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **69** | **1108-0101-0201** | **Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР=93 % К=0,100;** | **м3 основания** | **0,916** | 11964,45 | 1385,36 | 10959 | 1269 | 8702 | 1388 | 13335 |
| | | | | | 1078,74 | 550,37 | 988 | 504 | – | 988 | |
| | 002-0125 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 0,78 | 0,71448 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,29 | 0,26564 | | | | | | |
| | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 1,1 | 8633 | 8698,61 | | | | | |
| | | | | 1,0076 | | | | | | | |
| | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,15 | 27 | 3,71 | | | | | |
| | | | | 0,1374 | | | | | | | |
| | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,08 | 6649 | 487,24 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,07328 | 2152 | 157,7 | | | | |
| | 315-102-0102 | | | | | | | | | |
| | | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,21 | 4038 | 776,75 | | | | |
| | | | | 0,19236 | 1801 | 346,44 | | | | |
| | 343-402-0101 | | | | | | | | | |
| | | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,42 | 13 | 5 | | | | |
| | | | | 0,38472 | – | – | | | | |
| **70** | **1107-0601-0101** | **Днища ПДУ. Устройство НР=118 % К=4,000;** | **м3 сборных конструкций** | **1,644** | 15373,68 | 3466,94 | 25274 | 5700 | 10356 | 13164 | 41513 |
| | | | | | 5607,72 | 1178,09 | 9219 | 1937 | – | 3075 | |
| | 002-0136 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 3,33 | 5,47452 | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,549 | 0,90256 | | | | | |
| | 215-204-0403 | | | | | | | | | |
| | | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0026 | 102257 | 437,09 | | | | |
| | | | | 0,0042744 | | | | | | |
| | 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,034 | 156455 | 8745,21 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,055896 | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,5 | 659 | 541,7 |
| | | | 0,822 | | |
| 261-101-0221 | Растворы | м3 | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м3 | 1 | – | – |
| | | | 1,644 | | |
| 261-107-0360 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,0017 | 225987 | 631,59 |
| | | | 0,0027948 | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0316 | 6333 | 329 |
| | | | 0,0519504 | 2572 | 133,62 |
| 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,47 | 5491 | 4242,79 |
| | | | 0,77268 | 2152 | 1662,81 |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,5264 | 944 | 816,94 |
| | | | 0,8654016 | – | – |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0474 | 3990 | 310,93 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,0779256 | 1801 | 140,35 | | | | |
| **71** | **1107-0102-0104** | **Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка ПТУ НР=118 % К=4,000;** | **шт. сборных конструкций** | **4** | 12138,47 | 1611,59 | 48554 | 6446 | 31979 | 14408 | 67999 |
| | | | | | 2532,15 | 520,16 | 10129 | 2081 | – | 5037 | |
| | 002-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 1,53 | 6,12 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2551 | 1,0204 | | | | | | |
| | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,157 | 36160 | 22708,48 | | | | | |
| | | | | 0,628 | | | | | | | |
| | 215-204-0404 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | 0,00736 | 102257 | 3010,44 | | | | | |
| | | | | 0,02944 | | | | | | | |
| | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,000045 | 363215 | 65,36 | | | | | |
| | | | | 0,00018 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,0013 | 1029630 | 5354,08 |
| | | | 0,0052 | | |
| 235-101-0202 | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А | м2 | 0,84 | 146 | 490,56 |
| | | | 3,36 | | |
| 261-101-0361 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | шт. | 1 | – | – |
| | | | 4 | | |
| 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,35 | 93 | 130,2 |
| | | | 1,4 | | |
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002 | 274757 | 219,8 |
| | | | 0,0008 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,173 | 7338 | 5077,88 | | | | | |
| | | | 0,692 | 2152 | 1489,2 | | | | | |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0596 | 244 | 58,16 | | | | | |
| | | | 0,2384 | – | – | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0821 | 3990 | 1310,32 | | | | | |
| | | | 0,3284 | 1801 | 591,44 | | | | | |
| **72 261-101-0382** | **Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 К=4,000;** | **м3** | **3,48** | 107979 | | 375767 | | 375767 | – | 405828 |
| | | | | – | | – | | – | 30061 | |
| **73 1106-1001-0107** | **Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство НР=91 % К=4,000;** | **м3** | **2,12** | 46455,37 | 2458,4 | 98485 | 5212 | 80942 | 12989 | 120392 |
| | | | | 5817,02 | 915,83 | 12332 | 1942 | – | 8918 | |
| 002-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 3,86 | 8,1832 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,4263 | 0,90376 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,0045 | 34810 | 332,1 |
| | | | 0,00954 | | |
| 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,015 | 36160 | 77809,09 |
| | | | 2,1518 | | |
| 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0013 | 102257 | 281,81 |
| | | | 0,002756 | | |
| 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00047 | 35682 | 35,55 |
| | | | 0,0009964 | | |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00029 | 813201 | 499,96 |
| | | | 0,0006148 | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,602 | 659 | 841,05 |
| | | | 1,27624 | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,00141 | 27 | 0,08 |
| | | | 0,0029892 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,113 | 3285 | 786,97 |
| | | | 0,23956 | | |
| 261-102-0122 | Арматура ГОСТ 10922-2012 | т | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0006 | 278998 | 354,89 |
| | | | 0,001272 | | |
| 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,44 | 53 | 49,44 |
| | | | 0,9328 | – | – |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0145 | 6333 | 194,68 |
| | | | 0,03074 | 2572 | 79,05 |
| 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,39 | 5491 | 4539,96 |
| | | | 0,8268 | 2152 | 1779,27 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,4704 | 244 | 243,33 |
| | | | 0,997248 | – | – |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0218 | 3990 | 184,4 |
| | | | 0,046216 | 1801 | 83,23 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **74 1108-0101-0307** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 % К=4,000;** | **м2 поверхности** | **20** | 1158,66 | 26,39 | 23173 | 528 | 15128 | 7059 | 32651 |
| | | | | 375,88 | 3,6 | 7518 | 72 | – | 2419 | |
| 002-0139 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90) | чел-ч | 0,212 | 4,24 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,04 | | | | | | |
| 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 192890 | 617,2 | | | | | |
| | | | 0,0032 | | | | | | | |
| 261-105-0504 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 295 | 14160 | | | | | |
| | | | 48 | | | | | | | |
| 261-107-0354 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 73026 | 350,6 | | | | | |
| | | | 0,0048 | | | | | | | |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 944 | 368,2 | | | | | |
| | | | 0,39 | – | – | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 3990 | 159,6 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,04 | 1801 | 72 | | | | | |
| **4.2 УП5** | | | | | | | | | | |
| **75 1108-0101-0201** | **Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР=93 % К=0,100;** | **м3 основания** | **0,291** | 11964,45 | 1385,36 | 3482 | 403 | 2765 | 441 | 4237 |
| | | | | 1078,74 | 550,37 | 314 | 160 | – | 314 | |
| 002-0125 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 0,78 | 0,22698 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,29 | 0,08439 | | | | | | |
| 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 1,1 | 8633 | 2763,42 | | | | | |
| | | | 0,3201 | | | | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,15 | 27 | 1,18 | | | | | |
| | | | 0,04365 | | | | | | | |
| 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,08 | 6649 | 154,79 | | | | | |
| | | | 0,02328 | 2152 | 50,1 | | | | | |
| 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,21 | 4038 | 246,76 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |
| | | | 0,06111 | 1801 | 110,06 | | | | | |
| 343-402-0101 | | | | | | | | | | |
| | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,42 | 13 | 1,59 | | | | | |
| | | | 0,12222 | – | – | | | | | |
| **76 1107-0601-0101** | **Днища ПДУ. Устройство НР=118 %** | **м3 сборных конструкций** | **0,24** | 15373,68 | 3466,94 | 3690 | 832 | 1512 | 1922 | 6061 |
| | | | | 5607,72 | 1178,09 | 1346 | 283 | – | 449 | |
| 002-0136 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 3,33 | 0,7992 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,549 | 0,13176 | | | | | | |
| 215-204-0403 | | | | | | | | | | |
| | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0026 | 102257 | 63,81 | | | | | |
| | | | 0,000624 | | | | | | | |
| 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,034 | 156455 | 1276,67 | | | | | |
| | | | 0,00816 | | | | | | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,5 | 659 | 79,08 | | | | | |
| | | | 0,12 | | | | | | | |
| 261-101-0221 | Растворы | м3 | 0 | – | – | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0 | | | | | | | |
| 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м3 | 1 | – | – | | | | | |
| | | | 0,24 | | | | | | | |
| 261-107-0360 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,0017 | 225987 | 92,2 | | | | | |
| | | | 0,000408 | | | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0316 | 6333 | 48,03 | | | | | |
| | | | 0,007584 | 2572 | 19,51 | | | | | |
| 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,47 | 5491 | 619,38 | | | | | |
| | | | 0,1128 | 2152 | 242,75 | | | | | |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,5264 | 944 | 119,26 | | | | | |
| | | | 0,126336 | – | – | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0474 | 3990 | 45,39 | | | | | |
| | | | 0,011376 | 1801 | 20,49 | | | | | |
| **77 1107-0102-0104** | **Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка ПТУ НР=118 %** | **шт. сборных конструкций** | **1** | 12138,47 | 1611,59 | 12138 | 1612 | 7995 | 3601 | 16998 |
| | | | | 2532,15 | 520,16 | 2532 | 520 | – | 1259 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 002-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 1,53 | 1,53 | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2551 | 0,2551 | |
| 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,157 | 36160 | 5677,12 |
| | | | 0,157 | | |
| 215-204-0404 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | 0,00736 | 102257 | 752,61 |
| | | | 0,00736 | | |
| 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,000045 | 363215 | 16,34 |
| | | | 0,000045 | | |
| 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,0013 | 1029630 | 1338,52 |
| | | | 0,0013 | | |
| 235-101-0202 | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А | м2 | 0,84 | 146 | 122,64 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,84 | | |
| 261-101-0361 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | шт. | 1 | – | – |
| | | | 1 | | |
| 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,35 | 93 | 32,55 |
| | | | 0,35 | | |
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002 | 274757 | 54,95 |
| | | | 0,0002 | | |
| 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,173 | 7338 | 1269,47 |
| | | | 0,173 | 2152 | 372,3 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0596 | 244 | 14,54 |
| | | | 0,0596 | – | – |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0821 | 3990 | 327,58 |
| | | | 0,0821 | 1801 | 147,86 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **78** | **261-101-0382** | **Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92** | | | | | | | | |
| | | | **м3** | **0,52** | 107979 | | 56149 | | 56149 | – | 60641 |
| | | | | | – | | – | | – | 4492 | |
| **79** | **1106-1001-0107** | **Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство НР=91 %** | **м3** | **0,29** | 46455,37 | 2458,4 | 13472 | 713 | 11072 | 1777 | 16469 |
| | | | | | 5817,02 | 915,83 | 1687 | 266 | – | 1220 | |
| | 002-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 3,86 | 1,1194 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,4263 | 0,12363 | | | | | | |
| | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,0045 | 34810 | 45,43 | | | | | |
| | | | | 0,001305 | | | | | | | |
| | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,015 | 36160 | 10643,7 | | | | | |
| | | | | 0,29435 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0013 | 102257 | 38,55 |
| | | | 0,000377 | | |
| 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00047 | 35682 | 4,86 |
| | | | 0,0001363 | | |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00029 | 813201 | 68,39 |
| | | | 0,0000841 | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,602 | 659 | 115,05 |
| | | | 0,17458 | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,00141 | 27 | 0,01 |
| | | | 0,0004089 | | |
| 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,113 | 3285 | 107,65 |
| | | | 0,03277 | | |
| 261-102-0122 | Арматура ГОСТ 10922-2012 | т | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0006 | 278998 | 48,55 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,000174 | | | | | | | |
| | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,44 | 53 | 6,76 | | | | | |
| | | | | 0,1276 | – | – | | | | | |
| | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0145 | 6333 | 26,63 | | | | | |
| | | | | 0,004205 | 2572 | 10,81 | | | | | |
| | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,39 | 5491 | 621,03 | | | | | |
| | | | | 0,1131 | 2152 | 243,39 | | | | | |
| | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,4704 | 244 | 33,29 | | | | | |
| | | | | 0,136416 | – | – | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0218 | 3990 | 25,22 | | | | | |
| | | | | 0,006322 | 1801 | 11,39 | | | | | |
| **80** | **1108-0101-0307** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %** | **м2 поверхности** | **3,33** | 1158,66 | 26,39 | 3858 | 88 | 2519 | 1176 | 5437 |
| | | | | | 375,88 | 3,6 | 1252 | 12 | – | 403 | |
| | 002-0139 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90) | чел-ч | 0,212 | 0,70596 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,00666 | | | | | | |
| 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 192890 | 102,76 | | | | | |
| | | | 0,0005328 | | | | | | | |
| 261-105-0504 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 295 | 2357,64 | | | | | |
| | | | 7,992 | | | | | | | |
| 261-107-0354 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 73026 | 58,37 | | | | | |
| | | | 0,0007992 | | | | | | | |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 944 | 61,31 | | | | | |
| | | | 0,064935 | – | – | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 3990 | 26,57 | | | | | |
| | | | 0,00666 | 1801 | 11,99 | | | | | |
| **4.3 УП6-УП8** | | | | | | | | | | |
| **81 1108-0101-0201** | **Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР=93 % К=0,100;** | **м3 основания** | **0,873** | 11964,45 | 1385,36 | 10445 | 1209 | 8294 | 1322 | 12708 |
| | | | | 1078,74 | 550,37 | 942 | 480 | – | 941 | |
| 002-0125 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 0,78 | 0,68094 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,29 | 0,25317 | | | | | | |
| 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 1,1 | 8633 | 8290,27 | | | | | |
| | | | 0,9603 | | | | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,15 | 27 | 3,54 | | | | | |
| | | | 0,13095 | | | | | | | |
| 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,08 | 6649 | 464,37 | | | | | |
| | | | 0,06984 | 2152 | 150,3 | | | | | |
| 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,21 | 4038 | 740,29 | | | | | |
| | | | 0,18333 | 1801 | 330,18 | | | | | |
| 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,42 | 13 | 4,77 | | | | | |
| | | | 0,36666 | – | – | | | | | |
| **82 1107-0601-0101** | **Днища ПДУ. Устройство НР=118 % К=3,000;** | **м3 сборных конструкций** | **0,48** | 15373,68 | 3466,94 | 7379 | 1664 | 3024 | 3843 | 12120 |
| | | | | 5607,72 | 1178,09 | 2692 | 565 | – | 898 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 002-0136 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 3,33 | 1,5984 | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,549 | 0,26352 | |
| 215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0026 | 102257 | 127,62 |
| | | | 0,001248 | | |
| 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,034 | 156455 | 2553,35 |
| | | | 0,01632 | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,5 | 659 | 158,16 |
| | | | 0,24 | | |
| 261-101-0221 | Растворы | м3 | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м3 | 1 | – | – |
| | | | 0,48 | | |
| 261-107-0360 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,0017 | 225987 | 184,41 |
| | | | 0,000816 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0316 | 6333 | 96,06 | | | | | |
| | | | 0,015168 | 2572 | 39,01 | | | | | |
| 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,47 | 5491 | 1238,77 | | | | | |
| | | | 0,2256 | 2152 | 485,49 | | | | | |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,5264 | 944 | 238,52 | | | | | |
| | | | 0,252672 | – | – | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0474 | 3990 | 90,78 | | | | | |
| | | | 0,022752 | 1801 | 40,98 | | | | | |
| **83 1107-0102-0104** | **Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка ПТУ НР=118 % К=3,000;** | **шт. сборных конструкций** | **3** | 12138,47 | 1611,59 | 36415 | 4835 | 23984 | 10804 | 50997 |
| | | | | 2532,15 | 520,16 | 7596 | 1560 | – | 3778 | |
| 002-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 1,53 | 4,59 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2551 | 0,7653 | | | | | | |
| 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,157 | 36160 | 17031,36 | | | | | |
| | | | 0,471 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 215-204-0404 | | | | | |
| | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | 0,00736 | 102257 | 2257,83 |
| | | | 0,02208 | | |
| 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,000045 | 363215 | 49,02 |
| | | | 0,000135 | | |
| 222-509-1006 | | | | | |
| | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,0013 | 1029630 | 4015,56 |
| | | | 0,0039 | | |
| 235-101-0202 | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А | м2 | 0,84 | 146 | 367,92 |
| | | | 2,52 | | |
| 261-101-0361 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | шт. | 1 | – | – |
| | | | 3 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,35 | 93 | 97,65 | | | | |
| | | | 1,05 | | | | | | |
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002 | 274757 | 164,85 | | | | |
| | | | 0,0006 | | | | | | |
| 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,173 | 7338 | 3808,41 | | | | |
| | | | 0,519 | 2152 | 1116,9 | | | | |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0596 | 244 | 43,62 | | | | |
| | | | 0,1788 | – | – | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0821 | 3990 | 982,74 | | | | |
| | | | 0,2463 | 1801 | 443,58 | | | | |
| **84 261-101-0382** | **Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 К=3,000;** | **м3** | **0,93** | 107979 | | 100420 | 100420 | – | 108454 |
| | | | | – | | – | – | 8034 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **85** | **1106-1001-0107** | **Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство НР=91 % К=3,000;** | **м3** | **0,66** | 46455,37 | 2458,4 | 30661 | 1623 | 25199 | 4043 | 37480 |
| | | | | | 5817,02 | 915,83 | 3839 | 604 | – | 2776 | |
| | 002-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 3,86 | 2,5476 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,4263 | 0,28136 | | | | | | |
| | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,0045 | 34810 | 103,39 | | | | | |
| | | | | 0,00297 | | | | | | | |
| | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,015 | 36160 | 24223,58 | | | | | |
| | | | | 0,6699 | | | | | | | |
| | 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0013 | 102257 | 87,73 | | | | | |
| | | | | 0,000858 | | | | | | | |
| | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00047 | 35682 | 11,07 | | | | | |
| | | | | 0,0003102 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00029 | 813201 | 155,65 |
| | | | 0,0001914 | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,602 | 659 | 261,84 |
| | | | 0,39732 | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,00141 | 27 | 0,03 |
| | | | 0,0009306 | | |
| 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,113 | 3285 | 245 |
| | | | 0,07458 | | |
| 261-102-0122 | Арматура ГОСТ 10922-2012 | т | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0006 | 278998 | 110,48 |
| | | | 0,000396 | | |
| 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,44 | 53 | 15,39 |
| | | | 0,2904 | – | – |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0145 | 6333 | 60,61 |
| | | | 0,00957 | 2572 | 24,61 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,39 | 5491 | 1413,38 | | | | | |
| | | | 0,2574 | 2152 | 553,92 | | | | | |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,4704 | 244 | 75,75 | | | | | |
| | | | 0,310464 | – | – | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0218 | 3990 | 57,41 | | | | | |
| | | | 0,014388 | 1801 | 25,91 | | | | | |
| **86 1108-0101-0307** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 % К=3,000;** | **м2 поверхности** | **7,5** | 1158,66 | 26,39 | 8690 | 198 | 5673 | 2647 | 12244 |
| | | | | 375,88 | 3,6 | 2819 | 27 | – | 907 | |
| 002-0139 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90) | чел-ч | 0,212 | 1,59 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,015 | | | | | | |
| 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 192890 | 231,45 | | | | | |
| | | | 0,0012 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 261-105-0504 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 295 | 5310 |
| | | | 18 | | |
| 261-107-0354 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 73026 | 131,48 |
| | | | 0,0018 | | |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 944 | 138,08 |
| | | | 0,14625 | – | – |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 3990 | 59,85 |
| | | | 0,015 | 1801 | 27 |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 4** | **1 025 564** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 65 205 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 32 332 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 11 013 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 771 480 |
| - накладные расходы, тенге | 80 584 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 7 253 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 75 969 |

**Раздел 5 Ниша компенсаторная**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **87 1108-0101-0201** | **Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР=93 % К=3,000;** | **м3 основания** | **3,585** | 11964,45 | 1385,36 | 42893 | 4967 | 34059 | 5431 | 52190 |
| | | | | 1078,74 | 550,37 | 3867 | 1973 | – | 3866 | |
| 002-0125 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 0,78 | 2,7963 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,29 | 1,03965 | | | | | | |
| 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 1,1 | 8633 | 34044,24 | | | | | |
| | | | 3,9435 | | | | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,15 | 27 | 14,52 | | | | | |
| | | | 0,53775 | | | | | | | |
| 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,08 | 6649 | 1906,93 | | | | | |
| | | | 0,2868 | 2152 | 617,19 | | | | | |
| 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,21 | 4038 | 3040,01 | | | | | |
| | | | 0,75285 | 1801 | 1355,88 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 343-402-0101 | | | | | | | | | | |
| | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,42 | 13 | 19,57 | | | | | |
| | | | 1,5057 | – | – | | | | | |
| **88 1107-0601-0101** | **Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР=118 % К=3,000;** | **м3 сборных конструкций** | **31,452** | 15373,68 | 3466,94 | 483533 | 109042 | 198117 | 251844 | 794207 |
| | | | | 5607,72 | 1178,09 | 176374 | 37053 | – | 58830 | |
| 002-0136 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 3,33 | 104,73516 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,549 | 17,26715 | | | | | | |
| 215-204-0403 | | | | | | | | | | |
| | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0026 | 102257 | 8362,14 | | | | | |
| | | | 0,0817752 | | | | | | | |
| 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,034 | 156455 | 167307,97 | | | | | |
| | | | 1,069368 | | | | | | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,5 | 659 | 10363,43 | | | | | |
| | | | 15,7260 | | | | | | | |
| 261-101-0221 | Растворы | м3 | | – | – | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0 | | | | | |
| | 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м3 | 1 | – | – | | | |
| | | | | 31,452 | | | | | |
| | 261-107-0360 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,0017 | 225987 | 12083,23 | | | |
| | | | | 0,0534684 | | | | | |
| | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0316 | 6333 | 6294,17 | | | |
| | | | | 0,9938832 | 2572 | 2556,42 | | | |
| | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,47 | 5491 | 81170,38 | | | |
| | | | | 14,78244 | 2152 | 31811,81 | | | |
| | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,5264 | 944 | 15629,13 | | | |
| | | | | 16,5563328 | – | – | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0474 | 3990 | 5948,52 | | | |
| | | | | 1,4908248 | 1801 | 2685,06 | | | |
| **89** | **225-203-0103** | **Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012 К=3,000;** | **м3** | **7,5** | 134879 | | 1011593 | 1011593 | – | 1092520 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | | – | | – | 80927 |
| **90** | **261-101-0382** | **Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 К=3,000;** | **м3** | **23,94** | 81649 | | 1954677 | | 1954677 | – | 2111051 |
| | | | | | – | | – | | – | 156374 |
| **91** | **1106-0401-0102** | **Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР=91 % К=3,000;** | **м3** | **6,9** | 62053,92 | 3597,65 | 428172 | 24824 | 306208 | 93226 | 563110 |
| | | | | | 14078,34 | 768,82 | 97141 | 5305 | – | 41712 | |
| | 002-0132 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20) | чел-ч | 8,99 | 62,031 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,4158 | 2,86902 | | | | | | |
| | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок (212-101-0301->212-101-0601) | м3 | 1,015 | 36160 | 253246,56 | | | | | |
| | | | | 7,0035 | | | | | | | |
| | 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 | м3 | 0,0019 | 102257 | 1340,6 | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,01311 | | |
| 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,022 | 102257 | 15522,59 |
| | | | 0,1518 | | |
| 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00074 | 35682 | 182,16 |
| | | | 0,005106 | | |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0012 | 813201 | 6733,3 |
| | | | 0,00828 | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,86 | 659 | 3910,51 |
| | | | 5,934 | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,00223 | 27 | 0,41 |
| | | | 0,015387 | | |
| 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 1,03 | 3285 | 23346,5 |
| | | | 7,107 | | |
| 261-102-0122 | Арматура ГОСТ 10922-2012 | т | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,001 | 278998 | 1925,1 |
| | | | 0,0069 | | |
| 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,5355 | 53 | 195,82 |
| | | | 3,69495 | – | – |
| 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,3499 | 8681 | 20958,61 |
| | | | 2,41431 | 1801 | 4348,17 |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0259 | 6333 | 1131,74 |
| | | | 0,17871 | 2572 | 459,61 |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 5811 | 108,26 |
| | | | 0,01863 | 1801 | 33,53 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,833 | 244 | 1402,43 |
| | | | 5,7477 | – | – |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0373 | 3990 | 1026,93 |
| | | | 0,25737 | 1801 | 463,54 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по разделу 5** | | | | | **4 613 078** | | | | |
| | в том числе | | | | | | | | | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 277 382 | | | | |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 138 833 | | | | |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 44 331 | | | | |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 3 504 654 | | | | |
| | - накладные расходы, тенге | | | | | 350 501 | | | | |
| | в т.ч. зарплата, тенге | | | | | 31 545 | | | | |
| | - сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 341 709 | | | | |

**Раздел 6 Деформационный шов**

**6.1 1200х600 12 шт**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **92** | **1106-0101-0115** | **Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР=91 % К=12,000;** | **м3** | **16,8** | 42372,94 | 2414,84 | 711865 | 40569 | 625978 | 49280 | 822037 |
| | | | | | 2697,53 | 525,88 | 45319 | 8835 | – | 60892 | |
| | 002-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 1,79 | 30,072 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2878 | 4,83504 | | | | | | |
| | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,015 | 36160 | 616600,32 | | | | | |
| | | | | 17,052 | | | | | | | |
| | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0004 | 102257 | 687,12 | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,00672 | | |
| 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001 | 35682 | 59,98 |
| | | | 0,00168 | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,02 | 659 | 221,42 |
| | | | 0,336 | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,0073 | 27 | 3,36 |
| | | | 0,12264 | | |
| 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,036 | 5640 | 3411,07 |
| | | | 0,6048 | | |
| 261-102-0122 | Арматура ГОСТ 10922-2012 | т | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,102 | 93 | 159,43 |
| | | | 1,7136 | | |
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,03 | 9128 | 4600,51 |
| | | | 0,504 | | |
| 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00005 | 278998 | 234,36 |
| | | | 0,00084 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1071 | 53 | 95,42 | | | | |
| | | | 1,79928 | – | – | | | | |
| 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,2606 | 8681 | 38006,14 | | | | |
| | | | 4,37808 | 1801 | 7884,91 | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0098 | 6333 | 1042,61 | | | | |
| | | | 0,16464 | 2572 | 423,53 | | | | |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 5811 | 263,59 | | | | |
| | | | 0,04536 | 1801 | 81,65 | | | | |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,043 | 244 | 176,23 | | | | |
| | | | 0,7224 | – | – | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0147 | 3990 | 985,32 | | | | |
| | | | 0,24696 | 1801 | 444,7 | | | | |
| **93 214-210-0101** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=12,000;** | **т** | **0,072** | 408502 | | 29412 | 29412 | – | 31765 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | | – | | – | 2353 | |
| **94** | **1111-0101-0209** | **Слои подстилающие бетонные. Устройство НР=94 % К=12,000;** | **м3 подстилающего слоя** | **0,84** | 44503,41 | 12 | 37383 | 10 | 33121 | 3997 | 44690 |
| | | | | | 5061,78 | – | 4252 | – | – | 3310 | |
| | 003-0125 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 3,66 | 3,0744 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |
| | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0,31 | 8633 | 2248,03 | | | | | |
| | | | | 0,2604 | | | | | | | |
| | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,02 | 33741 | 28909,29 | | | | | |
| | | | | 0,8568 | | | | | | | |
| | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | 0,001 | 80126 | 67,31 | | | | | |
| | | | | 0,00084 | | | | | | | |
| | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,35 | 27 | 7,94 | | | | | |
| | | | | 0,294 | | | | | | | |
| | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 2 | 1124 | 1888,32 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1,68 | | | | | | | |
| 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,48 | 25 | 10,08 | | | | | |
| | | | 0,4032 | – | – | | | | | |
| **95 1111-0101-1101** | **Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 % К=12,000;** | **м2 стяжки** | **8,4** | 1002,93 | 33,51 | 8425 | 281 | 4226 | 3833 | 13239 |
| | | | | 466,36 | 19,14 | 3917 | 161 | – | 981 | |
| 003-0122 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20) | чел-ч | 0,356 | 2,9904 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0127 | 0,10668 | | | | | | |
| 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | 0,0204 | 24613 | 4217,72 | | | | | |
| | | | 0,17136 | | | | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,035 | 27 | 7,98 | | | | | |
| | | | 0,294 | | | | | | | |
| 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,0907 | 25 | 19,07 | | | | | |
| | | | 0,76188 | – | – | | | | | |
| 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0127 | 2460 | 262,42 | | | | | |
| | | | 0,10668 | 1507 | 160,78 | | | | | |
| **96 1108-0201-0101** | **Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР=93 % К=36,000;** | **м3 кладки** | **1,08** | 17930,44 | 4030,69 | 19365 | 4353 | 5634 | 9692 | 31382 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 8683,36 | 965,33 | 9378 | 1043 | – | 2325 |
| 002-0133 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30) | чел-ч | 5,4407 | 5,87596 | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,536 | 0,57888 | | | | | |
| 212-401-0202 | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25 | м3 | 0,24 | 21730 | 5632,42 | | | | |
| | | | 0,2592 | | | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,044 | 27 | 1,29 | | | | |
| | | | 0,04752 | | | | | | |
| 261-101-0304 | Кирпич керамический или силикатный рядовой | 1000 шт. | 0,38 | – | – | | | | |
| | | | 0,4104 | | | | | | |
| 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,382 | 8943 | 3689,53 | | | | |
| | | | 0,41256 | 1801 | 743,02 | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,154 | 3990 | 663,62 | | | | |
| | | | 0,16632 | 1801 | 299,54 | | | | |
| **97 213-101-0603** | **Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М150 К=12,000;** | **1000 шт.** | **0,144** | 113441 | | 16336 | | 16336 | – 17643 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 1307 | |
| **98** | **1113-0501-0305** | **Поверхности. Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой НР=69 % К=12,000;** | **м2** | **28,8** | 4497,06 | 113,81 | 129515 | 3278 | 90972 | 25349 | 167253 |
| | | | | | 1224,5 | 51,09 | 35266 | 1471 | – | 12389 | |
| | 003-0145 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50) | чел-ч | 0,62 | 17,856 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,03 | 0,864 | | | | | | |
| | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 2,42 | 740 | 51575,04 | | | | | |
| | | | | 69,696 | | | | | | | |
| | 261-107-0437 | Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001 | м2 | 1,09 | 1255 | 39396,96 | | | | | |
| | | | | 31,392 | | | | | | | |
| | 313-101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 0,01 | 1548 | 445,82 | | | | | |
| | | | | 0,288 | 1507 | 434,02 | | | | | |
| | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,01 | 32 | 9,22 | | | | | |
| | | | | 0,288 | – | – | | | | | |
| | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,01 | 5811 | 1673,57 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | 0,288 | 1801 | 518,69 | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 3990 | 1149,12 | | | | |
| | | | | 0,288 | 1801 | 518,69 | | | | |
| **99** | **1107-0516-0101** | **Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками на клее в один ряд НР=118 % К=12,000;** | **м шва** | **50,4** | 205,9 | 3,99 | 10377 | 201 | 4896 | 6338 | 18052 |
| | | | | | 104,76 | 1,8 | 5280 | 91 | – | 1337 | |
| | 002-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 0,0633 | 3,19032 | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,001 | 0,0504 | | | | | |
| | 261-105-0403 | Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3 | кг | 0,13 | 671 | 4396,39 | | | | |
| | | | | 6,552 | | | | | | |
| | 261-105-0614 | Гермит (шнур диаметром 40 мм) | кг | 0,0105 | 945 | 499,97 | | | | |
| | | | | 0,5292 | | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 3990 | 201,1 | | | | |
| | | | | 0,0504 | 1801 | 90,72 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | **1126-0301-0601** | **Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия НР=76 % К=12,000;** | **м2 поверхности покрытия изоляции** | **12** | 2462,55 | 115,59 | 29551 | 1387 | 449 | 21237 | 54851 |
| | | | | | 2309,55 | 19,09 | 27715 | 229 | – | 4063 | |
| | 003-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 1,3955 | 16,746 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0106 | 0,1272 | | | | | | |
| | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,000017 | 2200599 | 448,92 | | | | | |
| | 261-105-0108 | Металлические покрытия | м2 | 0,000204<br>1,22 | – | – | | | | | |
| | | | | 14,64 | | | | | | | |
| | 324-106-0501 | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | 0,072 | 1018 | 879,6 | | | | | |
| | | | | 0,864 | – | – | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0106 | 3990 | 507,48 | | | | | |
| | | | | 0,1272 | 1801 | 229,08 | | | | | |
| **101** | **214-105-0103** | **Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм К=36,000;** | **т** | **0,288** | 628340 | | 180962 | | 180962 | – | 195439 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 14477 | |
| **102** | **1108-0101-0307** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 % К=12,000;** | **м2 поверхности** | **13,2** | 1158,66 | 26,39 | 15294 | 348 | 9984 | 4659 | 21549 |
| | | | | | 375,88 | 3,6 | 4962 | 48 | – | 1596 | |
| | 002-0139 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90) | чел-ч | 0,212 | 2,7984 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,0264 | | | | | | |
| | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 192890 | 407,35 | | | | | |
| | | | | 0,002112 | | | | | | | |
| | 261-105-0504 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 295 | 9345,6 | | | | | |
| | | | | 31,68 | | | | | | | |
| | 261-107-0354 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 73026 | 231,4 | | | | | |
| | | | | 0,003168 | | | | | | | |
| | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 944 | 243,01 | | | | | |
| | | | | 0,2574 | – | – | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 3990 | 105,34 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,0264 | 1801 | 47,52 | | | | |
| **6.2 900x450 15 шт** | | | | | | | | | | |
| **103** | **1106-0101-0115** | **Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР=91 % К=15,000;** | **м3** | **16,5** | 42372,94 | 2414,84 | 699154 | 39845 | 614799 | 48399 | 807357 |
| | | | | | 2697,53 | 525,88 | 44509 | 8677 | – | 59804 | |
| | 002-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 1,79 | 29,535 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2878 | 4,7487 | | | | | | |
| | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,015 | 36160 | 605589,6 | | | | | |
| | | | | 16,7475 | | | | | | | |
| | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0004 | 102257 | 674,85 | | | | | |
| | | | | 0,0066 | | | | | | | |
| | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001 | 35682 | 58,91 | | | | | |
| | | | | 0,00165 | | | | | | | |
| | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,02 | 659 | 217,47 | | | | | |
| | | | | 0,33 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,0073 | 27 | 3,3 |
| | | | 0,12045 | | |
| 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,036 | 5640 | 3350,16 |
| | | | 0,594 | | |
| 261-102-0122 | Арматура ГОСТ 10922-2012 | т | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,102 | 93 | 156,59 |
| | | | 1,683 | | |
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,03 | 9128 | 4518,36 |
| | | | 0,495 | | |
| 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00005 | 278998 | 230,18 |
| | | | 0,000825 | | |
| 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1071 | 53 | 93,72 |
| | | | 1,76715 | – | – |
| 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,2606 | 8681 | 37327,46 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | 4,2999 | 1801 | 7744,11 | | | | | |
| | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0098 | 6333 | 1023,99 | | | | | |
| | | | | 0,1617 | 2572 | 415,97 | | | | | |
| | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 5811 | 258,89 | | | | | |
| | | | | 0,04455 | 1801 | 80,19 | | | | | |
| | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,043 | 244 | 173,09 | | | | | |
| | | | | 0,7095 | – | – | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0147 | 3990 | 967,73 | | | | | |
| | | | | 0,24255 | 1801 | 436,76 | | | | | |
| **104** | **214-210-0101** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=15,000;** | **т** | **0,075** | 408502 | | 30638 | | 30638 | – | 33089 |
| | | | | | – | | – | | – | 2451 | |
| **105** | **1111-0101-0209** | **Слои подстилающие бетонные. Устройство НР=94 % К=15,000;** | **м3 подстилающего слоя** | **0,825** | 44503,41 | 12 | 36715 | 10 | 32529 | 3925 | 43891 |
| | | | | | 5061,78 | – | 4176 | – | – | 3251 | |
| | 003-0125 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 3,66 | 3,0195 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0,31 | 8633 | 2207,89 | | | | | |
| | | | 0,25575 | | | | | | | |
| 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,02 | 33741 | 28393,05 | | | | | |
| | | | 0,8415 | | | | | | | |
| 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | 0,001 | 80126 | 66,11 | | | | | |
| | | | 0,000825 | | | | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,35 | 27 | 7,8 | | | | | |
| | | | 0,28875 | | | | | | | |
| 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 2 | 1124 | 1854,6 | | | | | |
| | | | 1,65 | | | | | | | |
| 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,48 | 25 | 9,9 | | | | | |
| | | | 0,396 | – | – | | | | | |
| **106 1111-0101-1101** | **Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 % К=15,000;** | | | | | | | | | |
| | | **м2 стяжки** | **8,25** | 1002,93 | 33,51 | 8274 | 276 | 4150 | 3765 | 13002 |
| | | | | 466,36 | 19,14 | 3847 | 158 | – | 963 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 003-0122 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20) | чел-ч | 0,356 | 2,937 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0127 | 0,10478 | | | | | | |
| 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | 0,0204 | 24613 | 4142,41 | | | | | |
| | | | 0,1683 | | | | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,035 | 27 | 7,84 | | | | | |
| | | | 0,28875 | | | | | | | |
| 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,0907 | 25 | 18,73 | | | | | |
| | | | 0,748275 | – | – | | | | | |
| 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0127 | 2460 | 257,73 | | | | | |
| | | | 0,104775 | 1507 | 157,91 | | | | | |
| **107 1108-0201-0101** | **Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР=93 % К=15,000;** | **м3 кладки** | **0,45** | 17930,44 | 4030,69 | 8069 | 1814 | 2347 | 4038 | 13076 |
| | | | | 8683,36 | 965,33 | 3908 | 434 | – | 969 | |
| 002-0133 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30) | чел-ч | 5,4407 | 2,44832 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,536 | 0,2412 | | | | | | |
| 212-401-0202 | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25 | м3 | 0,24 | 21730 | 2346,84 | | | | | |
| | | | 0,108 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,044 | 27 | 0,54 | | | | |
| | | | | 0,0198 | | | | | | |
| | 261-101-0304 | Кирпич керамический или силикатный рядовой | 1000 шт. | 0,38 | – | – | | | | |
| | | | | 0,171 | | | | | | |
| | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,382 | 8943 | 1537,3 | | | | |
| | | | | 0,1719 | 1801 | 309,59 | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,154 | 3990 | 276,51 | | | | |
| | | | | 0,0693 | 1801 | 124,81 | | | | |
| **108** | **213-101-0603** | **Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М150 К=15,000;** | **1000 шт.** | **0,18** | 113441 | | 20419 | | 20419 | – | 22053 |
| | | | | | – | | – | | – | 1634 |
| **109** | **1113-0501-0305** | **Поверхности. Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой НР=69 % К=15,000;** | **м2** | **30** | 4497,06 | 113,81 | 134912 | 3414 | 94763 | 26405 | 174222 |
| | | | | | 1224,5 | 51,09 | 36735 | 1533 | – | 12905 | |
| | 003-0145 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50) | чел-ч | 0,62 | 18,6 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,03 | 0,9 | |
| 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 2,42 | 740 | 53724 |
| | | | 72,6 | | |
| 261-107-0437 | Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001 | м2 | 1,09 | 1255 | 41038,5 |
| | | | 32,7 | | |
| 313-101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 0,01 | 1548 | 464,4 |
| | | | 0,3 | 1507 | 452,1 |
| 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,01 | 32 | 9,6 |
| | | | 0,3 | – | – |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,01 | 5811 | 1743,3 |
| | | | 0,3 | 1801 | 540,3 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 3990 | 1197 |
| | | | 0,3 | 1801 | 540,3 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **110** | **1107-0516-0101** | **Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками на клее в один ряд НР=118 % К=15,000;** | **м шва** | **48** | 205,9 | 3,99 | 9883 | 192 | 4663 | 6035 | 17191 |
| | | | | | 104,76 | 1,8 | 5028 | 86 | – | 1273 | |
| | 002-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 0,0633 | 3,0384 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,001 | 0,048 | | | | | | |
| | 261-105-0403 | Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3 | кг | 0,13 | 671 | 4187,04 | | | | | |
| | | | | 6,24 | | | | | | | |
| | 261-105-0614 | Гермит (шнур диаметром 40 мм) | кг | 0,0105 | 945 | 476,16 | | | | | |
| | | | | 0,504 | | | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 3990 | 191,52 | | | | | |
| | | | | 0,048 | 1801 | 86,4 | | | | | |
| **111** | **1126-0301-0601** | **Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия НР=76 % К=15,000;** | **м2 поверхности покрытия изоляции** | **11,55** | 2462,55 | 115,59 | 28442 | 1335 | 432 | 20440 | 52793 |
| | | | | | 2309,55 | 19,09 | 26675 | 220 | – | 3911 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 003-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 1,3955 | 16,11803 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0106 | 0,12243 | | | | | | |
| | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,000017 | 2200599 | 432,09 | | | | | |
| | | | | 0,00019635 | | | | | | | |
| | 261-105-0108 | Металлические покрытия | м2 | 1,22 | – | – | | | | | |
| | | | | 14,091 | | | | | | | |
| | 324-106-0501 | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | 0,072 | 1018 | 846,62 | | | | | |
| | | | | 0,8316 | – | – | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0106 | 3990 | 488,45 | | | | | |
| | | | | 0,12243 | 1801 | 220,49 | | | | | |
| **112** | **214-105-0103** | **Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм К=15,000;** | **т** | **0,09** | 628340 | | 56551 | | 56551 | – | 61075 |
| | | | | | – | | – | | – | 4524 | |
| **113** | **1108-0101-0307** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 % К=15,000;** | **м2 поверхности** | **15** | 1158,66 | 26,39 | 17380 | 396 | 11346 | 5294 | 24488 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 375,88 | 3,6 | 5638 | 54 | – | 1814 |
| 002-0139 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90) | чел-ч | 0,212 | 3,18 | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,03 | | | | | |
| 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 192890 | 462,9 | | | | |
| | | | 0,0024 | | | | | | |
| 261-105-0504 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 295 | 10620 | | | | |
| | | | 36 | | | | | | |
| 261-107-0354 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 73026 | 262,95 | | | | |
| | | | 0,0036 | | | | | | |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 944 | 276,15 | | | | |
| | | | 0,2925 | – | – | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 3990 | 119,7 | | | | |
| | | | 0,03 | 1801 | 54 | | | | |
| **6.3 600х450 9шт** | | | | | | | | | |
| **114 1106-0101-0115** | **Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР=91 % К=9,000;** | **м3** | **7,2** | 42372,94 | 2414,84 | 305085 | 17387 | 268276 | 21119 | 352300 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2697,53 | 525,88 | 19422 | 3786 | – | 26096 |
| 002-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 1,79 | 12,888 | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2878 | 2,07216 | | | | | |
| 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,015 | 36160 | 264257,28 | | | | |
| | | | 7,308 | | | | | | |
| 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0004 | 102257 | 294,48 | | | | |
| | | | 0,00288 | | | | | | |
| 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001 | 35682 | 25,7 | | | | |
| | | | 0,00072 | | | | | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,02 | 659 | 94,9 | | | | |
| | | | 0,144 | | | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,0073 | 27 | 1,44 | | | | |
| | | | 0,05256 | | | | | | |
| 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,036 | 5640 | 1461,89 | | | | |
| | | | 0,2592 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 261-102-0122 | | | | | |
| | Арматура ГОСТ 10922-2012 | т | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,102 | 93 | 68,33 |
| | | | 0,7344 | | |
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,03 | 9128 | 1971,65 |
| | | | 0,216 | | |
| 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00005 | 278998 | 100,44 |
| | | | 0,00036 | | |
| 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1071 | 53 | 40,9 |
| | | | 0,77112 | – | – |
| 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,2606 | 8681 | 16288,34 |
| | | | 1,87632 | 1801 | 3379,25 |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0098 | 6333 | 446,83 |
| | | | 0,07056 | 2572 | 181,51 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 5811 | 112,97 | | | | | |
| | | | | 0,01944 | 1801 | 34,99 | | | | | |
| | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,043 | 244 | 75,53 | | | | | |
| | | | | 0,3096 | – | – | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0147 | 3990 | 422,28 | | | | | |
| | | | | 0,10584 | 1801 | 190,58 | | | | | |
| **115** | **214-210-0101** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=9,000;** | **т** | **0,027** | 408502 | | 11030 | | 11030 | – | 11912 |
| | | | | | – | | – | | – | 882 | |
| **116** | **1111-0101-0209** | **Слои подстилающие бетонные. Устройство НР=94 % К=9,000;** | **м3 подстилающего слоя** | **0,36** | 44503,41 | 12 | 16021 | 4 | 14195 | 1713 | 19153 |
| | | | | | 5061,78 | – | 1822 | – | – | 1419 | |
| | 003-0125 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 3,66 | 1,3176 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |
| | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0,31 | 8633 | 963,44 | | | | | |
| | | | | 0,1116 | | | | | | | |
| | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,02 | 33741 | 12389,7 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,3672 | | | | | | | |
| 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | 0,001 | 80126 | 28,85 | | | | | |
| | | | 0,00036 | | | | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,35 | 27 | 3,4 | | | | | |
| | | | 0,126 | | | | | | | |
| 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 2 | 1124 | 809,28 | | | | | |
| | | | 0,72 | | | | | | | |
| 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,48 | 25 | 4,32 | | | | | |
| | | | 0,1728 | – | – | | | | | |
| **117 1111-0101-1101** | **Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 % К=9,000;** | **м2 стяжки** | **3,6** | 1002,93 | 33,51 | 3611 | 121 | 1811 | 1643 | 5674 |
| | | | | 466,36 | 19,14 | 1679 | 69 | – | 420 | |
| 003-0122 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20) | чел-ч | 0,356 | 1,2816 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0127 | 0,04572 | | | | | | |
| 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | 0,0204 | 24613 | 1807,6 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,07344 | | | | | | | |
| | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,035 | 27 | 3,42 | | | | | |
| | | | | 0,126 | | | | | | | |
| | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,0907 | 25 | 8,17 | | | | | |
| | | | | 0,32652 | – | – | | | | | |
| | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0127 | 2460 | 112,46 | | | | | |
| | | | | 0,04572 | 1507 | 68,9 | | | | | |
| **118** | **1108-0201-0101** | **Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР=93 % К=9,000;** | **м3 кладки** | **0,27** | 17930,44 | 4030,69 | 4841 | 1088 | 1408 | 2424 | 7846 |
| | | | | | 8683,36 | 965,33 | 2345 | 261 | – | 581 | |
| | 002-0133 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30) | чел-ч | 5,4407 | 1,46899 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,536 | 0,14472 | | | | | | |
| | 212-401-0202 | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25 | м3 | 0,24 | 21730 | 1408,1 | | | | | |
| | | | | 0,0648 | | | | | | | |
| | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,044 | 27 | 0,32 | | | | | |
| | | | | 0,01188 | | | | | | | |
| | 261-101-0304 | Кирпич керамический или силикатный рядовой | 1000 шт. | 0,38 | – | – | | | | | |
| | | | | 0,1026 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,382 | 8943 | 922,38 | | | | |
| | | | | 0,10314 | 1801 | 185,75 | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,154 | 3990 | 165,9 | | | | |
| | | | | 0,04158 | 1801 | 74,88 | | | | |
| **119** | **213-101-0603** | **Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М150 К=9,000;** | **1000 шт.** | **0,108** | 113441 | | 12252 | | 12252 | – 13232 |
| | | | | | – | | – | | – | 980 |
| **120** | **1113-0501-0305** | **Поверхности. Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой НР=69 % К=9,000;** | **м2** | **16,2** | 4497,06 | 113,81 | 72852 | 1844 | 51172 | 14259 94080 |
| | | | | | 1224,5 | 51,09 | 19837 | 828 | – | 6969 |
| | 003-0145 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50) | чел-ч | 0,62 | 10,044 | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,03 | 0,486 | | | | | |
| | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 2,42 | 740 | 29010,96 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 39,204 | | | | | | |
| | 261-107-0437 | Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001 | м2 | 1,09 | 1255 | 22160,79 | | | | |
| | | | | 17,658 | | | | | | |
| | 313-101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 0,01 | 1548 | 250,78 | | | | |
| | | | | 0,162 | 1507 | 244,13 | | | | |
| | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,01 | 32 | 5,18 | | | | |
| | | | | 0,162 | – | – | | | | |
| | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,01 | 5811 | 941,38 | | | | |
| | | | | 0,162 | 1801 | 291,76 | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 3990 | 646,38 | | | | |
| | | | | 0,162 | 1801 | 291,76 | | | | |
| **121** | **1107-0516-0101** | **Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками на клее в один ряд НР=118 % К=9,000;** | **м шва** | **21,6** | 205,9 | 3,99 | 4447 | 86 | 2098 | 2716 | 7736 |
| | | | | | 104,76 | 1,8 | 2263 | 39 | – | 573 | |
| | 002-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 0,0633 | 1,36728 | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,001 | 0,0216 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 261-105-0403 | Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3 | кг | 0,13 | 671 | 1884,17 | | | | | |
| | | | | 2,808 | | | | | | | |
| | 261-105-0614 | Гермит (шнур диаметром 40 мм) | кг | 0,0105 | 945 | 214,27 | | | | | |
| | | | | 0,2268 | | | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 3990 | 86,18 | | | | | |
| | | | | 0,0216 | 1801 | 38,88 | | | | | |
| **122** | **1126-0301-0601** | **Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия НР=76 % К=9,000;** | **м2 поверхности покрытия изоляции** | **5,22** | 2462,55 | 115,59 | 12855 | 603 | 195 | 9239 | 23861 |
| | | | | | 2309,55 | 19,09 | 12056 | 100 | – | 1767 | |
| | 003-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 1,3955 | 7,28451 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0106 | 0,05533 | | | | | | |
| | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,000017 | 2200599 | 195,28 | | | | | |
| | | | | 0,00008874 | | | | | | | |
| | 261-105-0108 | Металлические покрытия | м2 | 1,22 | – | – | | | | | |
| | | | | 6,3684 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 324-106-0501 | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | 0,072 | 1018 | 382,63 | | | | |
| | | | | 0,37584 | – | – | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0106 | 3990 | 220,75 | | | | |
| | | | | 0,055332 | 1801 | 99,65 | | | | |
| 123 | 214-105-0103 | **Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм К=9,000;** | **т** | **0,045** | 628340 | | 28275 | | 28275 | – | 30537 |
| | | | | | – | | – | | – | 2262 | |
| 124 | 1108-0101-0307 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 % К=9,000;** | **м2 поверхности** | **7,2** | 1158,66 | 26,39 | 8342 | 190 | 5446 | 2541 | 11754 |
| | | | | | 375,88 | 3,6 | 2706 | 26 | – | 871 | |
| | 002-0139 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90) | чел-ч | 0,212 | 1,5264 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,0144 | | | | | | |
| | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 192890 | 222,19 | | | | | |
| | | | | 0,001152 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 261-105-0504 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 295 | 5097,6 |
| | | | 17,28 | | |
| 261-107-0354 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 73026 | 126,22 |
| | | | 0,001728 | | |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 944 | 132,55 |
| | | | 0,1404 | – | – |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 3990 | 57,46 |
| | | | 0,0144 | 1801 | 25,92 |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 6** | **3 258 222** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 328 735 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 119 032 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 28 149 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 2 270 765 |
| - накладные расходы, тенге | 298 340 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 26 851 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 241 349 |

**Раздел 7 Деталь теплового ввода ДТС-16 2шт**

**7**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **125** | **1122-1401-0401** | **Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР=99 % К=2,000;** | **футляр** | **2** | 41703,23 | 4999,14 | 83406 | 9998 | 47441 | 25887 | 118037 |
| | | | | | 12983,75 | 90,05 | 25968 | 180 | – | 8744 | |
| | 004-0134 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40) | чел-ч | 7,99 | 15,98 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,05 | 0,1 | | | | | | |
| | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0005 | 80126 | 80,12 | | | | | |
| | | | | 0,001 | | | | | | | |
| | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,025 | 192890 | 9644,5 | | | | | |
| | | | | 0,05 | | | | | | | |
| | 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0 | 316 | – | | | | | |
| | | | | 0 | | | | | | | |
| | 261-107-0447 | Каболка | т | 0,0098 | 1789060 | 35065,58 | | | | | |
| | | | | 0,0196 | | | | | | | |
| | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00475 | 278998 | 2650,48 | | | | | |
| | | | | 0,0095 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 2,44 | 1143 | 5577,84 | | | | | | |
| | | | 4,88 | – | – | | | | | | |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 2,13 | 944 | 4021,44 | | | | | | |
| | | | 4,26 | – | – | | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,05 | 3990 | 399 | | | | | | |
| | | | 0,1 | 1801 | 180,1 | | | | | | |
| **126 1126-0301-0601** | **Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия НР=76 % К=2,000;** | **м2 поверхности покрытия изоляции** | **2** | 2462,55 | 115,59 | 4925 | 231 | 75 | 3539 | 9141 |
| | | | | 2309,55 | 19,09 | 4619 | 38 | – | 677 | |
| 003-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 1,3955 | 2,791 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0106 | 0,0212 | | | | | | |
| 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,000017 | 2200599 | 74,82 | | | | | | |
| | | | 0,000034 | | | | | | | | |
| 261-105-0108 | Металлические покрытия | м2 | 1,22 | – | – | | | | | | |
| | | | 2,44 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 324-106-0501 | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | 0,072 | 1018 | 146,6 | | | | | |
| | | | | 0,144 | – | – | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0106 | 3990 | 84,58 | | | | | |
| | | | | 0,0212 | 1801 | 38,18 | | | | | |
| **127** | **222-504-0101** | **Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,034** | 1012960 | | 34441 | | 34441 | – | 37196 |
| | | | | | – | | – | | – | 2755 | |
| **128** | **1108-0101-0401** | **Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной НР=93 % К=2,000;** | **м3 изолирующего слоя** | **0,02** | 11101,25 | 2357,12 | 222 | 47 | – | 182 | 436 |
| | | | | | 8738,73 | 1044,58 | 175 | 21 | – | 32 | |
| | 002-0120 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 6,93 | 0,1386 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,58 | 0,0116 | | | | | | |
| | 211-102-0101 | Глина природная | м3 | 1,15 | – | – | | | | | |
| | | | | 0,023 | | | | | | | |
| | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,2 | 27 | 0,11 | | | | | |
| | | | | 0,004 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,58 | 4038 | 46,84 | | | | | |
| | | | | 0,0116 | 1801 | 20,89 | | | | | |
| | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,16 | 13 | 0,3 | | | | | |
| | | | | 0,0232 | – | – | | | | | |
| **129** | **1116-1201-0101** | **Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм НР=98 % К=2,000;** | **сальник** | **2** | 3975,78 | – | 7952 | – | 1994 | 5839 | 14894 |
| | | | | | 2979 | – | 5958 | – | – | 1103 | |
| | 004-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 1,8 | 3,6 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |
| | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00064 | 199349 | 255,16 | | | | | |
| | | | | 0,00128 | | | | | | | |
| | 235-201-0305 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК | кг | 0,49 | 220 | 215,6 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,98 | | | | | | |
| | 261-107-0431 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 1,8 | 423 | 1522,8 | | | | |
| | | | | 3,6 | | | | | | |
| **130** | **212-401-0104** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 К=2,000;** | **м3** | **0,16** | 23737 | | 3798 | | 3798 | – | 4102 |
| | | | | | – | | – | | – | 304 | |
| | | **Итого по разделу 7** | | | | | **183 806** | | | | |
| | | в том числе | | | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 36 720 | | | | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 10 276 | | | | |
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 239 | | | | |
| | | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 87 749 | | | | |
| | | - накладные расходы, тенге | | | | | 35 447 | | | | |
| | | в т.ч. зарплата, тенге | | | | | 3 190 | | | | |
| | | - сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 13 615 | | | | |

**Раздел 8 Теплофикационные камеры**

**8.1 Тип 6**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **131** | **1111-0101-0102** | **Грунт. Уплотнение щебнем НР=94 %** | **м2 площади уплотнения** | **10,26** | 578,25 | 42,44 | 5933 | 435 | 4481 | 1109 | 7605 |
| | | | | | 99,09 | 15,84 | 1017 | 163 | – | 563 | |
| | 003-0128 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80) | чел-ч | 0,0681 | 0,69871 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0088 | 0,09029 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 0,051 | 8562 | 4480,13 | | | | | |
| | | | 0,52326 | | | | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,0022 | 27 | 0,62 | | | | | |
| | | | 0,022572 | | | | | | | |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0033 | 5811 | 196,79 | | | | | |
| | | | 0,033858 | 1801 | 60,94 | | | | | |
| 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,0046 | 4038 | 190,53 | | | | | |
| | | | 0,047196 | 1801 | 84,95 | | | | | |
| 321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0009 | 5076 | 46,89 | | | | | |
| | | | 0,009234 | 1801 | 16,62 | | | | | |
| 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,0093 | 13 | 1,23 | | | | | |
| | | | 0,095418 | – | – | | | | | |
| **132 1106-0101-0101** | **Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %** | **м3** | **0,8** | 38455,09 | 1579,77 | 30764 | 1264 | 28138 | 1477 | 34820 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1702,35 | 326,52 | 1362 | 261 | – | 2579 |
| 002-0120 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 1,35 | 1,08 | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1813 | 0,14504 | | | | | |
| 212-101-1501 | Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок (212-101-0101->212-101-1501) | м3 | 1,02 | 32246 | 26312,74 | | | | |
| | | | 0,816 | | | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,002 | 27 | 0,04 | | | | |
| | | | 0,0016 | | | | | | |
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,25 | 9128 | 1825,6 | | | | |
| | | | 0,2 | | | | | | |
| 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,48 | 25 | 9,6 | | | | |
| | | | 0,384 | – | – | | | | |
| 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,18 | 8681 | 1250,06 | | | | |
| | | | 0,144 | 1801 | 259,34 | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0013 | 3990 | 4,15 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,00104 | 1801 | 1,87 | | | | |
| **133** | **1111-0101-1101** | **Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %** | **м2 стяжки** | **10,62** | 938,97 | 33,51 | 9972 | 356 | 4663 | 4847 | 16005 |
| | | | | | 466,36 | 19,14 | 4953 | 203 | – | 1186 | |
| | 003-0122 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20) | чел-ч | 0,356 | 3,78072 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0127 | 0,13487 | | | | | | |
| | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 (212-401-0106->212-401-0102) | м3 | 0,0204 | 21478 | 4653,15 | | | | | |
| | | | | 0,216648 | | | | | | | |
| | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,035 | 27 | 10,09 | | | | | |
| | | | | 0,3717 | | | | | | | |
| | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,0907 | 25 | 24,11 | | | | | |
| | | | | 0,963234 | – | – | | | | | |
| | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0127 | 2460 | 331,77 | | | | | |
| | | | | 0,134874 | 1507 | 203,27 | | | | | |
| **134** | **1108-0101-0307** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %** | **м2 поверхности** | **54,1** | 1158,66 | 26,39 | 62684 | 1428 | 40921 | 19093 | 88319 |
| | | | | | 375,88 | 3,6 | 20335 | 195 | – | 6542 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 002-0139 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90) | чел-ч | 0,212 | 11,4692 | | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,1082 | | | | | | | |
| 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 192890 | 1669,53 | | | | | | |
| | | | 0,008656 | | | | | | | | |
| 261-105-0504 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 295 | 38302,8 | | | | | | |
| | | | 129,84 | | | | | | | | |
| 261-107-0354 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 73026 | 948,37 | | | | | | |
| | | | 0,012984 | | | | | | | | |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 944 | 995,98 | | | | | | |
| | | | 1,05495 | – | – | | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 3990 | 431,72 | | | | | | |
| | | | 0,1082 | 1801 | 194,76 | | | | | | |
| **135 1111-0101-1101** | **Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %** | **м2 стяжки** | **10,62** | 938,97 | 33,51 | 9972 | 356 | 4663 | 4847 | 16005 | |
| | | | | 466,36 | 19,14 | 4953 | 203 | – | 1186 | | |
| 003-0122 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20) | чел-ч | 0,356 | 3,78072 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0127 | 0,13487 | | | | | | |
| 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 (212-401-0106->212-401-0102) | м3 | 0,0204 | 21478 | 4653,15 | | | | | |
| | | | 0,216648 | | | | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,035 | 27 | 10,09 | | | | | |
| | | | 0,3717 | | | | | | | |
| 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,0907 | 25 | 24,11 | | | | | |
| | | | 0,963234 | – | – | | | | | |
| 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0127 | 2460 | 331,77 | | | | | |
| | | | 0,134874 | 1507 | 203,27 | | | | | |
| **136 1106-0101-0115** | **Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР=91 %** | **м3** | **2,33** | 42372,94 | 2414,84 | 98729 | 5627 | 86817 | 6834 | 114008 |
| | | | | 2697,53 | 525,88 | 6285 | 1225 | – | 8445 | |
| 002-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 1,79 | 4,1707 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2878 | 0,67057 | | | | | | |
| 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,015 | 36160 | 85516,59 | | | | | |
| | | | 2,36495 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0004 | 102257 | 95,3 |
| | | | 0,000932 | | |
| 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001 | 35682 | 8,32 |
| | | | 0,000233 | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,02 | 659 | 30,71 |
| | | | 0,0466 | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,0073 | 27 | 0,47 |
| | | | 0,017009 | | |
| 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,036 | 5640 | 473,08 |
| | | | 0,08388 | | |
| 261-102-0122 | Арматура ГОСТ 10922-2012 | т | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,102 | 93 | 22,11 |
| | | | 0,23766 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,03 | 9128 | 638,05 |
| | | | 0,0699 | | |
| 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00005 | 278998 | 32,5 |
| | | | 0,0001165 | | |
| 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1071 | 53 | 13,23 |
| | | | 0,249543 | – | – |
| 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,2606 | 8681 | 5271,09 |
| | | | 0,607198 | 1801 | 1093,56 |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0098 | 6333 | 144,6 |
| | | | 0,022834 | 2572 | 58,74 |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 5811 | 36,56 |
| | | | 0,006291 | 1801 | 11,32 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,043 | 244 | 24,44 |
| | | | 0,10019 | – | – |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0147 | 3990 | 136,65 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,034251 | 1801 | 61,68 | | | | |
| **137** | **214-210-0201** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,38** | 389901 | | 148162 | | 148162 | – | 160015 |
| | | | | | – | | – | | – | 11853 | |
| **138** | **1106-0101-0101** | **Подготовка бетонная. Устройство выравнивающего слоя В3,5 НР=91 %** | **м3** | **0,88** | 37138,27 | 1579,77 | 32682 | 1390 | 29793 | 1624 | 37050 |
| | | | | | 1702,35 | 326,52 | 1498 | 287 | – | 2744 | |
| | 002-0120 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 1,35 | 1,188 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1813 | 0,15954 | | | | | | |
| | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,02 | 30955 | 27785,21 | | | | | |
| | | | | 0,8976 | | | | | | | |
| | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,002 | 27 | 0,04 | | | | | |
| | | | | 0,00176 | | | | | | | |
| | 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,25 | 9128 | 2008,16 | | | | | |
| | | | | 0,22 | | | | | | | |
| | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,48 | 25 | 10,56 | | | | | |
| | | | | 0,4224 | – | – | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,18 | 8681 | 1375,07 | | | | | |
| | | | | 0,1584 | 1801 | 285,28 | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0013 | 3990 | 4,57 | | | | | |
| | | | | 0,001144 | 1801 | 2,06 | | | | | |
| **139** | **1107-0601-0202** | **Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР=118 %** | **м3 конструкции** | **13,32** | 56161,58 | 1526,77 | 748072 | 20337 | 559367 | 205242 | 1029579 |
| | | | | | 12640,32 | 417,8 | 168369 | 5565 | – | 76265 | |
| | 002-0133 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30) | чел-ч | 7,92 | 105,4944 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1969 | 2,62271 | | | | | | |
| | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок (212-101-0601->212-101-0301) | м3 | 0,906 | 33741 | 407183,74 | | | | | |
| | | | | 12,06792 | | | | | | | |
| | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,019 | 23737 | 6007,32 | | | | | |
| | | | | 0,25308 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,005 | 102257 | 6810,38 |
| | | | 0,0666 | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,183 | 659 | 1606,39 |
| | | | 2,43756 | | |
| 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 1,8 | 5640 | 135224,64 |
| | | | 23,976 | | |
| 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м3 | 0,14 | – | – |
| | | | 1,8648 | | |
| 261-102-0122 | Арматура ГОСТ 10922-2012 | т | 0,198 | – | – |
| | | | 2,63736 | | |
| 261-107-0360 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,00042 | 225987 | 1264,2 |
| | | | 0,0055944 | | |
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000347 | 274757 | 1269,93 |
| | | | 0,00462204 | | |
| 261-301-0502 | Люки чугунные | комплект | 0,11 | – | – |
| | | | 1,4652 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,761 | 53 | 537,2 | | | | | | |
| | | | 10,13652 | – | – | | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0214 | 6333 | 1805,26 | | | | | | |
| | | | 0,285048 | 2572 | 733,13 | | | | | | |
| 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,133 | 5491 | 9727,6 | | | | | | |
| | | | 1,77156 | 2152 | 3812,45 | | | | | | |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,3752 | 244 | 1219,45 | | | | | | |
| | | | 4,997664 | – | – | | | | | | |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,3808 | 944 | 4788,27 | | | | | | |
| | | | 5,072256 | – | – | | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0425 | 3990 | 2258,81 | | | | | | |
| | | | 0,5661 | 1801 | 1019,51 | | | | | | |
| **140 1107-0601-0101** | **Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР=118 %** | **м3 сборных конструкций** | **1,7** | 15373,68 | 3466,94 | 26135 | 5894 | 10708 | 13612 | 42927 | |
| | | | | 5607,72 | 1178,09 | 9533 | 2003 | – | 3180 | | |
| 002-0136 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 3,33 | 5,661 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,549 | 0,9333 | |
| 215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0026 | 102257 | 451,98 |
| | | | 0,00442 | | |
| 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,034 | 156455 | 9043,1 |
| | | | 0,0578 | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,5 | 659 | 560,15 |
| | | | 0,850 | | |
| 261-101-0221 | Растворы | м3 | | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м3 | 1 | – | – |
| | | | 1,7 | | |
| 261-107-0360 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,0017 | 225987 | 653,11 |
| | | | 0,00289 | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0316 | 6333 | 340,2 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,05372 | 2572 | 138,18 | | | | |
| | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,47 | 5491 | 4387,31 | | | | |
| | | | | 0,799 | 2152 | 1719,45 | | | | |
| | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,5264 | 944 | 844,76 | | | | |
| | | | | 0,89488 | – | – | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0474 | 3990 | 321,52 | | | | |
| | | | | 0,08058 | 1801 | 145,13 | | | | |
| **141** | **225-202-1104** | **Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012** | **м3** | **1,7** | 148060 | | 251702 | | 251702 | – | 271838 |
| | | | | | – | | – | | – | 20136 | |
| **142** | **1107-0102-0101** | **Ригели массой до 5 т. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %** | **шт. сборных конструкций** | **1** | 13574,81 | 6169,21 | 13575 | 6169 | 1057 | 9531 | 24954 |
| | | | | | 6348,16 | 1728,65 | 6348 | 1729 | – | 1848 | |
| | 002-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 3,64 | 3,64 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,8036 | 0,8036 | | | | | | |
| | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,0173 | 36160 | 625,57 | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0173 | | |
| 215-204-0404 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | 0,00166 | 102257 | 169,75 |
| | | | 0,00166 | | |
| 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,000096 | 363215 | 34,87 |
| | | | 0,000096 | | |
| 261-101-0361 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | шт. | 1 | – | – |
| | | | 1 | | |
| 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,08 | 93 | 7,44 |
| | | | 0,08 | | |
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0008 | 274757 | 219,81 |
| | | | 0,0008 | | |
| 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0146 | 53 | 0,77 |
| | | | 0,0146 | – | – |
| 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,603 | 7338 | 4424,81 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,603 | 2152 | 1297,66 | | | | |
| | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2258 | 244 | 55,1 | | | | |
| | | | | 0,2258 | – | – | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 3990 | 7,98 | | | | |
| | | | | 0,002 | 1801 | 3,6 | | | | |
| | 333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,1986 | 6547 | 1300,23 | | | | |
| | | | | 0,1986 | 2152 | 427,39 | | | | |
| | 333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,1986 | 1915 | 380,32 | | | | |
| | | | | 0,1986 | – | – | | | | |
| **143** | **222-202-0101** | **Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012** | **м3** | **0,71** | 222703 | | 158119 | | 158119 | – | 170769 |
| | | | | | – | | – | | – | 12650 | |
| **144** | **1146-0303-0102** | **Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2 НР=84 %** | **м3 заделки** | **0,11** | 129854,03 | 973,28 | 14284 | 107 | 7506 | 5644 | 21522 |
| | | | | | 60648,28 | 432,24 | 6671 | 48 | – | 1594 | |
| | 006-0124 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,40) | чел-ч | 44,66 | 4,9126 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,24 | 0,0264 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,04 | 36160 | 4136,7 |
| | | | 0,1144 | | |
| 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,05 | 408502 | 2246,76 |
| | | | 0,0055 | | |
| 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,09 | 102257 | 1012,34 |
| | | | 0,0099 | | |
| 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0011 | 35682 | 4,32 |
| | | | 0,000121 | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,0032 | 27 | 0,01 |
| | | | 0,000352 | | |
| 261-102-0220 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,5 | 150 | 8,25 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,055 | | | | | | | |
| | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 9,5 | 93 | 97,19 | | | | | |
| | | | | 1,045 | | | | | | | |
| | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,49 | 32 | 1,72 | | | | | |
| | | | | 0,0539 | – | – | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,24 | 3990 | 105,34 | | | | | |
| | | | | 0,0264 | 1801 | 47,55 | | | | | |
| **145** | **1115-0208-0101** | **Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР=80 %** | **м2 оштукатуриваемой поверхности** | **23,4** | 2044,85 | 86,91 | 47849 | 2034 | 16537 | 24738 | 78394 |
| | | | | | 1251,22 | 70,22 | 29279 | 1643 | – | 5807 | |
| | 003-0137 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70) | чел-ч | 0,73 | 17,082 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0466 | 1,09044 | | | | | | |
| | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м3 | 0,026 | 25195 | 15328,64 | | | | | |
| | | | | 0,6084 | | | | | | | |
| | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0,00009 | 29039 | 61,07 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,002106 | | | | | | |
| | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,0003 | 27 | 0,23 | | | | |
| | | | | 0,00702 | | | | | | |
| | 261-102-0243 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82 | м2 | 0,053 | – | – | | | | |
| | | | | 1,2402 | | | | | | |
| | 261-107-0879 | Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов | т | 0,0005 | 98056 | 1147,3 | | | | |
| | | | | 0,0117 | | | | | | |
| | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 м3/ч | маш.-ч | 0,039 | 1749 | 1596,11 | | | | |
| | | | | 0,9126 | 1507 | 1375,22 | | | | |
| | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0076 | 2460 | 437,58 | | | | |
| | | | | 0,17784 | 1507 | 267,93 | | | | |
| **146** | **1106-0401-0101** | **Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство прижимная стенка т.100 мм НР=91 %** | **м3** | **5** | 48553,83 | 1844,83 | 242769 | 9224 | 209585 | 23731 | 287820 |
| | | | | | 4791,96 | 423,68 | 23960 | 2118 | – | 21320 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 002-0132 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20) | чел-ч | 3,06 | 15,3 | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2287 | 1,1435 | |
| 212-101-1701 | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок (212-101-0301->212-101-1701) | м3 | 1,02 | 38189 | 194763,9 |
| | | | 5,1 | | |
| 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0007 | 102257 | 357,9 |
| | | | 0,0035 | | |
| 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0086 | 102257 | 4397,05 |
| | | | 0,043 | | |
| 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00026 | 35682 | 46,4 |
| | | | 0,0013 | | |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0005 | 813201 | 2033 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0025 | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,43 | 659 | 1416,85 |
| | | | 2,15 | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,00077 | 27 | 0,1 |
| | | | 0,00385 | | |
| 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,4 | 3285 | 6570 |
| | | | 2 | | |
| 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1821 | 53 | 48,25 |
| | | | 0,9105 | – | – |
| 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,188 | 8681 | 8160,15 |
| | | | 0,94 | 1801 | 1692,95 |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0153 | 6333 | 484,45 |
| | | | 0,0765 | 2572 | 196,75 |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 5811 | 78,45 |
| | | | 0,0135 | 1801 | 24,3 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0227 | 3990 | 452,85 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,1135 | 1801 | 204,4 | | | | |
| **147** | **244-202-0101** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** | **комплект** | **4** | 25559 | | 102236 | | 102236 | – | 110415 |
| | | | | | – | | – | | – | 8179 | |
| **148** | **1107-0201-0201** | **Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 % К=4,000;** | **м3 сборных железобетонных конструкций** | **0,2** | 18047,11 | 9403,21 | 3609 | 1881 | 126 | 2735 | 6852 |
| | | | | | 8016,13 | 3572,58 | 1603 | 715 | – | 508 | |
| | 002-0134 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40) | чел-ч | 4,933 | 0,9866 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,6765 | 0,3353 | | | | | | |
| | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,018 | 23737 | 85,45 | | | | | |
| | | | | 0,0036 | | | | | | | |
| | 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м3 | 1 | – | – | | | | | |
| | | | | 0,2 | | | | | | | |
| | 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,0007 | 286428 | 40,1 | | | | | |
| | | | | 0,00014 | | | | | | | |
| | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,27 | 8577 | 463,16 | | | | | |
| | | | | 0,054 | 2572 | 138,89 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,983 | 5491 | 1079,53 | | | | | |
| | | | | 0,1966 | 2152 | 423,08 | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4235 | 3990 | 337,95 | | | | | |
| | | | | 0,0847 | 1801 | 152,54 | | | | | |
| **149** | **225-101-0101** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **4** | 8014 | | 32056 | | 32056 | – | 34620 |
| | | | | | – | | – | | – | 2564 | |
| **150** | **1107-0102-0101** | **Ригели массой до 5 т. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %** | **шт. сборных конструкций** | **1** | 13574,81 | 6169,21 | 13575 | 6169 | 1057 | 9531 | 24954 |
| | | | | | 6348,16 | 1728,65 | 6348 | 1729 | – | 1848 | |
| | 002-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 3,64 | 3,64 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,8036 | 0,8036 | | | | | | |
| | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,0173 | 36160 | 625,57 | | | | | |
| | | | | 0,0173 | | | | | | | |
| | 215-204-0404 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | 0,00166 | 102257 | 169,75 | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,00166 | | |
| 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,000096 | 363215 | 34,87 |
| | | | 0,000096 | | |
| 261-101-0361 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | шт. | 1 | – | – |
| | | | 1 | | |
| 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,08 | 93 | 7,44 |
| | | | 0,08 | | |
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0008 | 274757 | 219,81 |
| | | | 0,0008 | | |
| 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0146 | 53 | 0,77 |
| | | | 0,0146 | – | – |
| 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,603 | 7338 | 4424,81 |
| | | | 0,603 | 2152 | 1297,66 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2258 | 244 | 55,1 |
| | | | 0,2258 | – | – |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 3990 | 7,98 | | | | | |
| | | | | 0,002 | 1801 | 3,6 | | | | | |
| | 333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,1986 | 6547 | 1300,23 | | | | | |
| | | | | 0,1986 | 2152 | 427,39 | | | | | |
| | 333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,1986 | 1915 | 380,32 | | | | | |
| | | | | 0,1986 | – | – | | | | | |
| **151** | **222-202-0101** | **Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012** | **м3** | **0,47** | 222703 | | 104670 | | 104670 | – | 113044 |
| | | | | | – | | – | | – | 8374 | |
| **152** | **1107-0104-0301** | **Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т НР=118 %** | **шт. сборных конструкций** | **3** | 3197,66 | 1875,1 | 9593 | 5625 | 148 | 5883 | 16714 |
| | | | | | 1273,16 | 389,02 | 3819 | 1167 | – | 1238 | |
| | 002-0132 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20) | чел-ч | 0,813 | 2,439 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,216 | 0,648 | | | | | | |
| | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0,0023 | 21478 | 148,2 | | | | | |
| | | | | 0,0069 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 261-101-0361 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | шт. | 1 | – | – | | | | | |
| | | | | 3 | | | | | | | |
| | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,216 | 8681 | 5625,3 | | | | | |
| | | | | 0,648 | 1801 | 1167,06 | | | | | |
| **153** | **222-102-0108** | **Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84** | **м3** | **0,32** | 138794 | | 44414 | | 44414 | – | 47967 |
| | | | | | – | | – | | – | 3553 | |
| **154** | **261-107-0627** | **Скобы ходовые К=14,000;** | **кг** | **16,8** | 457 | | 7678 | | 7678 | – | 8292 |
| | | | | | – | | – | | – | 614 | |
| | **8.2 Тип 5** | | | | | | | | | | |
| **155** | **1111-0101-0102** | **Грунт. Уплотнение щебнем НР=94 %** | **м2 площади уплотнения** | **10,26** | 578,25 | 42,44 | 5933 | 435 | 4481 | 1109 | 7605 |
| | | | | | 99,09 | 15,84 | 1017 | 163 | – | 563 | |
| | 003-0128 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80) | чел-ч | 0,0681 | 0,69871 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0088 | 0,09029 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 0,051 | 8562 | 4480,13 | | | | | |
| | | | 0,52326 | | | | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,0022 | 27 | 0,62 | | | | | |
| | | | 0,022572 | | | | | | | |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0033 | 5811 | 196,79 | | | | | |
| | | | 0,033858 | 1801 | 60,94 | | | | | |
| 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,0046 | 4038 | 190,53 | | | | | |
| | | | 0,047196 | 1801 | 84,95 | | | | | |
| 321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0009 | 5076 | 46,89 | | | | | |
| | | | 0,009234 | 1801 | 16,62 | | | | | |
| 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,0093 | 13 | 1,23 | | | | | |
| | | | 0,095418 | – | – | | | | | |
| **156 1106-0101-0101** | **Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %** | **м3** | **1,43** | 38455,09 | 1579,77 | 54991 | 2259 | 50297 | 2640 | 62241 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1702,35 | 326,52 | 2434 | 467 | – | 4610 |
| 002-0120 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 1,35 | 1,9305 | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1813 | 0,25926 | | | | | |
| 212-101-1501 | Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок (212-101-0101->212-101-1501) | м3 | 1,02 | 32246 | 47034,02 | | | | |
| | | | 1,4586 | | | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,002 | 27 | 0,07 | | | | |
| | | | 0,00286 | | | | | | |
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,25 | 9128 | 3263,26 | | | | |
| | | | 0,3575 | | | | | | |
| 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,48 | 25 | 17,16 | | | | |
| | | | 0,6864 | – | – | | | | |
| 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,18 | 8681 | 2234,49 | | | | |
| | | | 0,2574 | 1801 | 463,58 | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0013 | 3990 | 7,42 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,001859 | 1801 | 3,35 | | | | |
| **157** | **1111-0101-1101** | **Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %** | **м2 стяжки** | **13,51** | 938,97 | 33,51 | 12685 | 453 | 5932 | 6166 | 20359 |
| | | | | | 466,36 | 19,14 | 6301 | 259 | – | 1508 | |
| | 003-0122 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20) | чел-ч | 0,356 | 4,80956 | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0127 | 0,17158 | | | | | |
| | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 (212-401-0106->212-401-0102) | м3 | 0,0204 | 21478 | 5919,41 | | | | |
| | | | | 0,275604 | | | | | | |
| | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,035 | 27 | 12,83 | | | | |
| | | | | 0,47285 | | | | | | |
| | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,0907 | 25 | 30,67 | | | | |
| | | | | 1,225357 | – | – | | | | |
| | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0127 | 2460 | 422,05 | | | | |
| | | | | 0,171577 | 1507 | 258,58 | | | | |
| **158** | **1108-0101-0307** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %** | **м2 поверхности** | **75,16** | 1158,66 | 26,39 | 87085 | 1983 | 56850 | 26525 | 122699 |
| | | | | | 375,88 | 3,6 | 28251 | 271 | – | 9089 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 002-0139 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90) | чел-ч | 0,212 | 15,93392 | | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,15032 | | | | | | | |
| 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 192890 | 2319,44 | | | | | | |
| | | | 0,0120256 | | | | | | | | |
| 261-105-0504 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 295 | 53213,28 | | | | | | |
| | | | 180,384 | | | | | | | | |
| 261-107-0354 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 73026 | 1317,55 | | | | | | |
| | | | 0,0180384 | | | | | | | | |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 944 | 1383,7 | | | | | | |
| | | | 1,46562 | – | – | | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 3990 | 599,78 | | | | | | |
| | | | 0,15032 | 1801 | 270,58 | | | | | | |
| **159 1111-0101-1101** | **Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %** | **м2 стяжки** | **13,51** | 938,97 | 33,51 | 12685 | 453 | 5932 | 6166 | 20359 | |
| | | | | 466,36 | 19,14 | 6301 | 259 | – | 1508 | | |
| 003-0122 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20) | чел-ч | 0,356 | 4,80956 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0127 | 0,17158 | | | | | | |
| 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 (212-401-0106->212-401-0102) | м3 | 0,0204 | 21478 | 5919,41 | | | | | |
| | | | 0,275604 | | | | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,035 | 27 | 12,83 | | | | | |
| | | | 0,47285 | | | | | | | |
| 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,0907 | 25 | 30,67 | | | | | |
| | | | 1,225357 | – | – | | | | | |
| 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0127 | 2460 | 422,05 | | | | | |
| | | | 0,171577 | 1507 | 258,58 | | | | | |
| **160 1106-0101-0115** | **Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР=91 %** | **м3** | **1,92** | 42372,94 | 2414,84 | 81356 | 4637 | 71540 | 5632 | 93947 |
| | | | | 2697,53 | 525,88 | 5179 | 1010 | – | 6959 | |
| 002-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 1,79 | 3,4368 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2878 | 0,55258 | | | | | | |
| 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,015 | 36160 | 70468,61 | | | | | |
| | | | 1,9488 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0004 | 102257 | 78,53 |
| | | | 0,000768 | | |
| 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001 | 35682 | 6,85 |
| | | | 0,000192 | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,02 | 659 | 25,31 |
| | | | 0,0384 | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,0073 | 27 | 0,38 |
| | | | 0,014016 | | |
| 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,036 | 5640 | 389,84 |
| | | | 0,06912 | | |
| 261-102-0122 | Арматура ГОСТ 10922-2012 | т | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,102 | 93 | 18,22 |
| | | | 0,19584 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,03 | 9128 | 525,77 |
| | | | 0,0576 | | |
| 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00005 | 278998 | 26,78 |
| | | | 0,000096 | | |
| 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1071 | 53 | 10,91 |
| | | | 0,205632 | – | – |
| 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,2606 | 8681 | 4343,56 |
| | | | 0,500352 | 1801 | 901,13 |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0098 | 6333 | 119,16 |
| | | | 0,018816 | 2572 | 48,4 |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 5811 | 30,12 |
| | | | 0,005184 | 1801 | 9,33 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,043 | 244 | 20,14 |
| | | | 0,08256 | – | – |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0147 | 3990 | 112,61 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,028224 | 1801 | 50,82 | | | | |
| **161** | **214-210-0201** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,2923** | 389901 | | 113968 | | 113968 | – | 123085 |
| | | | | | – | | – | | – | 9117 | |
| **162** | **1106-0101-0101** | **Подготовка бетонная. Устройство выравнивающего слоя В3,5 НР=91 %** | **м3** | **0,7** | 37138,27 | 1579,77 | 25997 | 1106 | 23699 | 1293 | 29473 |
| | | | | | 1702,35 | 326,52 | 1192 | 229 | – | 2183 | |
| | 002-0120 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 1,35 | 0,945 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1813 | 0,12691 | | | | | | |
| | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,02 | 30955 | 22101,87 | | | | | |
| | | | | 0,714 | | | | | | | |
| | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,002 | 27 | 0,04 | | | | | |
| | | | | 0,0014 | | | | | | | |
| | 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,25 | 9128 | 1597,4 | | | | | |
| | | | | 0,175 | | | | | | | |
| | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,48 | 25 | 8,4 | | | | | |
| | | | | 0,336 | – | – | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,18 | 8681 | 1093,81 | | | | | |
| | | | | 0,126 | 1801 | 226,93 | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0013 | 3990 | 3,63 | | | | | |
| | | | | 0,00091 | 1801 | 1,64 | | | | | |
| **163** | **1107-0601-0202** | **Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР=118 %** | **м3 конструкции** | **22,45** | 56161,58 | 1526,77 | 1260827 | 34276 | 942776 | 345923 | 1735290 |
| | | | | | 12640,32 | 417,8 | 283775 | 9380 | – | 128540 | |
| | 002-0133 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30) | чел-ч | 7,92 | 177,804 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1969 | 4,42041 | | | | | | |
| | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок (212-101-0601->212-101-0301) | м3 | 0,906 | 33741 | 686281,91 | | | | | |
| | | | | 20,3397 | | | | | | | |
| | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,019 | 23737 | 10124,95 | | | | | |
| | | | | 0,42655 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,005 | 102257 | 11478,46 |
| | | | 0,11225 | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,183 | 659 | 2707,47 |
| | | | 4,10835 | | |
| 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 1,8 | 5640 | 227912,4 |
| | | | 40,41 | | |
| 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м3 | 0,14 | – | – |
| | | | 3,143 | | |
| 261-102-0122 | Арматура ГОСТ 10922-2012 | т | 0,198 | – | – |
| | | | 4,4451 | | |
| 261-107-0360 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,00042 | 225987 | 2130,73 |
| | | | 0,009429 | | |
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000347 | 274757 | 2140,38 |
| | | | 0,00779015 | | |
| 261-301-0502 | Люки чугунные | комплект | 0,11 | – | – |
| | | | 2,4695 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,761 | 53 | 905,41 | | | | | | |
| | | | 17,08445 | – | – | | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0214 | 6333 | 3042,65 | | | | | | |
| | | | 0,48043 | 2572 | 1235,65 | | | | | | |
| 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,133 | 5491 | 16395,24 | | | | | | |
| | | | 2,98585 | 2152 | 6425,64 | | | | | | |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,3752 | 244 | 2055,3 | | | | | | |
| | | | 8,42324 | – | – | | | | | | |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,3808 | 944 | 8070,33 | | | | | | |
| | | | 8,54896 | – | – | | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0425 | 3990 | 3807,07 | | | | | | |
| | | | 0,954125 | 1801 | 1718,32 | | | | | | |
| **164 1107-0601-0101** | **Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР=118 %** | **м3 сборных конструкций** | **1,32** | 15373,68 | 3466,94 | 20293 | 4576 | 8315 | 10569 | 33331 | |
| | | | | 5607,72 | 1178,09 | 7402 | 1555 | – | 2469 | | |
| 002-0136 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 3,33 | 4,3956 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,549 | 0,72468 | |
| 215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0026 | 102257 | 350,95 |
| | | | 0,003432 | | |
| 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,034 | 156455 | 7021,7 |
| | | | 0,04488 | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,5 | 659 | 434,94 |
| | | | 0,660 | | |
| 261-101-0221 | Растворы | м3 | | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м3 | 1 | – | – |
| | | | 1,32 | | |
| 261-107-0360 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,0017 | 225987 | 507,12 |
| | | | 0,002244 | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0316 | 6333 | 264,16 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,041712 | 2572 | 107,29 | | | | | |
| | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,47 | 5491 | 3406,62 | | | | | |
| | | | | 0,6204 | 2152 | 1335,1 | | | | | |
| | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,5264 | 944 | 655,93 | | | | | |
| | | | | 0,694848 | – | – | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0474 | 3990 | 249,65 | | | | | |
| | | | | 0,062568 | 1801 | 112,69 | | | | | |
| **165** | **225-202-1104** | **Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012** | **м3** | **1,32** | 148060 | | 195439 | | 195439 | – | 211074 |
| | | | | | – | | – | | – | 15635 | |
| **166** | **1107-0102-0101** | **Ригели массой до 5 т. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %** | **шт. сборных конструкций** | **1** | 13574,81 | 6169,21 | 13575 | 6169 | 1057 | 9531 | 24954 |
| | | | | | 6348,16 | 1728,65 | 6348 | 1729 | – | 1848 | |
| | 002-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 3,64 | 3,64 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,8036 | 0,8036 | | | | | | |
| | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,0173 | 36160 | 625,57 | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0173 | | |
| 215-204-0404 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | 0,00166 | 102257 | 169,75 |
| | | | 0,00166 | | |
| 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,000096 | 363215 | 34,87 |
| | | | 0,000096 | | |
| 261-101-0361 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | шт. | 1 | – | – |
| | | | 1 | | |
| 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,08 | 93 | 7,44 |
| | | | 0,08 | | |
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0008 | 274757 | 219,81 |
| | | | 0,0008 | | |
| 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0146 | 53 | 0,77 |
| | | | 0,0146 | – | – |
| 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,603 | 7338 | 4424,81 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,603 | 2152 | 1297,66 | | | | |
| | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2258 | 244 | 55,1 | | | | |
| | | | | 0,2258 | – | – | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 3990 | 7,98 | | | | |
| | | | | 0,002 | 1801 | 3,6 | | | | |
| | 333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,1986 | 6547 | 1300,23 | | | | |
| | | | | 0,1986 | 2152 | 427,39 | | | | |
| | 333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,1986 | 1915 | 380,32 | | | | |
| | | | | 0,1986 | – | – | | | | |
| **167** | **222-202-0101** | **Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012** | **м3** | **0,24** | 222703 | | 53449 | | 53449 | – | 57725 |
| | | | | | – | | – | | – | 4276 | |
| **168** | **1146-0303-0102** | **Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2 НР=84 %** | **м3 заделки** | **0,09** | 129854,03 | 973,28 | 11687 | 88 | 6141 | 4617 | 17608 |
| | | | | | 60648,28 | 432,24 | 5458 | 39 | – | 1304 | |
| | 006-0124 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,40) | чел-ч | 44,66 | 4,0194 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,24 | 0,0216 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,04 | 36160 | 3384,58 |
| | | | 0,0936 | | |
| 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,05 | 408502 | 1838,26 |
| | | | 0,0045 | | |
| 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,09 | 102257 | 828,28 |
| | | | 0,0081 | | |
| 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0011 | 35682 | 3,53 |
| | | | 0,000099 | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,0032 | 27 | 0,01 |
| | | | 0,000288 | | |
| 261-102-0220 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,5 | 150 | 6,75 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,045 | | | | | | | |
| | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 9,5 | 93 | 79,52 | | | | | |
| | | | | 0,855 | | | | | | | |
| | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,49 | 32 | 1,41 | | | | | |
| | | | | 0,0441 | – | – | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,24 | 3990 | 86,18 | | | | | |
| | | | | 0,0216 | 1801 | 38,9 | | | | | |
| **169** | **1115-0208-0101** | **Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР=80 %** | **м2 оштукатуриваемой поверхности** | **19,4** | 2044,85 | 86,91 | 39670 | 1686 | 13710 | 20509 | 64993 |
| | | | | | 1251,22 | 70,22 | 24274 | 1362 | – | 4814 | |
| | 003-0137 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70) | чел-ч | 0,73 | 14,162 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0466 | 0,90404 | | | | | | |
| | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м3 | 0,026 | 25195 | 12708,36 | | | | | |
| | | | | 0,5044 | | | | | | | |
| | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0,00009 | 29039 | 50,63 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,001746 | | | | | | |
| | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,0003 | 27 | 0,19 | | | | |
| | | | | 0,00582 | | | | | | |
| | 261-102-0243 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82 | м2 | 0,053 | – | – | | | | |
| | | | | 1,0282 | | | | | | |
| | 261-107-0879 | Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов | т | 0,0005 | 98056 | 951,18 | | | | |
| | | | | 0,0097 | | | | | | |
| | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 м3/ч | маш.-ч | 0,039 | 1749 | 1323,27 | | | | |
| | | | | 0,7566 | 1507 | 1140,14 | | | | |
| | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0076 | 2460 | 362,78 | | | | |
| | | | | 0,14744 | 1507 | 222,13 | | | | |
| **170** | **1106-0401-0101** | **Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство прижимная стенка т.100 мм НР=91 %** | **м3** | **6,36** | 48553,83 | 1844,83 | 308802 | 11733 | 266592 | 30187 | 366108 |
| | | | | | 4791,96 | 423,68 | 30477 | 2695 | – | 27119 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 002-0132 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20) | чел-ч | 3,06 | 19,4616 | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2287 | 1,45453 | |
| 212-101-1701 | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок (212-101-0301->212-101-1701) | м3 | 1,02 | 38189 | 247739,68 |
| | | | 6,4872 | | |
| 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 | м3 | 0,0007 | 102257 | 455,25 |
| | | | 0,004452 | | |
| 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0086 | 102257 | 5593,05 |
| | | | 0,054696 | | |
| 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00026 | 35682 | 59,02 |
| | | | 0,0016536 | | |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0005 | 813201 | 2585,98 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,00318 | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,43 | 659 | 1802,23 |
| | | | 2,7348 | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,00077 | 27 | 0,13 |
| | | | 0,0048972 | | |
| 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,4 | 3285 | 8357,04 |
| | | | 2,544 | | |
| 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1821 | 53 | 61,37 |
| | | | 1,158156 | – | – |
| 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,188 | 8681 | 10379,71 |
| | | | 1,19568 | 1801 | 2153,43 |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0153 | 6333 | 616,22 |
| | | | 0,097308 | 2572 | 250,27 |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 5811 | 99,79 |
| | | | 0,017172 | 1801 | 30,91 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0227 | 3990 | 576,03 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,144372 | 1801 | 260 | | | | |
| **171** | **244-202-0101** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** | **комплект** | **2** | 25559 | | 51118 | | 51118 | – | 55207 |
| | | | | | – | | – | | – | 4089 | |
| **172** | **1107-0102-0101** | **Ригели массой до 5 т. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %** | **шт. сборных конструкций** | **4** | 13574,81 | 6169,21 | 54299 | 24677 | 4230 | 38123 | 99816 |
| | | | | | 6348,16 | 1728,65 | 25393 | 6915 | – | 7394 | |
| | 002-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 3,64 | 14,56 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,8036 | 3,2144 | | | | | | |
| | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,0173 | 36160 | 2502,28 | | | | | |
| | | | | 0,0692 | | | | | | | |
| | 215-204-0404 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | 0,00166 | 102257 | 679 | | | | | |
| | | | | 0,00664 | | | | | | | |
| | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,000096 | 363215 | 139,48 | | | | | |
| | | | | 0,000384 | | | | | | | |
| | 261-101-0361 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | шт. | 1 | – | – | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4 | | |
| 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,08 | 93 | 29,76 |
| | | | 0,32 | | |
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0008 | 274757 | 879,24 |
| | | | 0,0032 | | |
| 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0146 | 53 | 3,08 |
| | | | 0,0584 | – | – |
| 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,603 | 7338 | 17699,24 |
| | | | 2,412 | 2152 | 5190,64 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2258 | 244 | 220,4 |
| | | | 0,9032 | – | – |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 3990 | 31,92 |
| | | | 0,008 | 1801 | 14,4 |
| 333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,1986 | 6547 | 5200,92 |
| | | | 0,7944 | 2152 | 1709,56 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,1986 | 1915 | 1521,28 | | | | |
| | | | | 0,7944 | – | – | | | | |
| **173** | **222-202-0101** | **Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012 К=2,000;** | **м3** | **0,48** | 222703 | | 106897 | | 106897 | – | 115449 |
| | | | | | – | | – | | – | 8552 | |
| **174** | **1107-0104-0301** | **Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т НР=118 %** | **шт. сборных конструкций** | **4** | 3197,66 | 1875,1 | 12791 | 7500 | 198 | 7846 | 22288 |
| | | | | | 1273,16 | 389,02 | 5093 | 1556 | – | 1651 | |
| | 002-0132 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20) | чел-ч | 0,813 | 3,252 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,216 | 0,864 | | | | | | |
| | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0,0023 | 21478 | 197,6 | | | | | |
| | | | | 0,0092 | | | | | | | |
| | 261-101-0361 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | шт. | 1 | – | – | | | | | |
| | | | | 4 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,216 | 8681 | 7500,4 | | | | | |
| | | | 0,864 | 1801 | 1556,08 | | | | | |
| **175 222-102-0108** | **Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84 К=2,000;** | **м3** | **0,38** | 138794 | | 52742 | | 52742 | – | 56961 |
| | | | | – | | – | | – | 4219 | |
| **176 261-107-0627** | **Скобы ходовые К=14,000;** | **кг** | **16,8** | 457 | | 7678 | | 7678 | – | 8292 |
| | | | | – | | – | | – | 614 | |
| **8.3 Тип 2, 2шт** | | | | | | | | | | |
| **177 1111-0101-0102** | **Грунт. Уплотнение щебнем НР=94 % К=2,000;** | **м2 площади уплотнения** | **20,52** | 578,25 | 42,44 | 11866 | 871 | 8961 | 2217 | 15210 |
| | | | | 99,09 | 15,84 | 2033 | 325 | – | 1127 | |
| 003-0128 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80) | чел-ч | 0,0681 | 1,39741 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0088 | 0,18058 | | | | | | |
| 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 0,051 | 8562 | 8960,26 | | | | | |
| | | | 1,04652 | | | | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,0022 | 27 | 1,23 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,045144 | | | | | | |
| | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0033 | 5811 | 393,57 | | | | |
| | | | | 0,067716 | 1801 | 121,89 | | | | |
| | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,0046 | 4038 | 381,06 | | | | |
| | | | | 0,094392 | 1801 | 169,91 | | | | |
| | 321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0009 | 5076 | 93,78 | | | | |
| | | | | 0,018468 | 1801 | 33,24 | | | | |
| | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,0093 | 13 | 2,46 | | | | |
| | | | | 0,190836 | – | – | | | | |
| **178** | **1106-0101-0101** | **Подготовка бетонная. Устройство НР=91 % К=2,000;** | **м3** | **2,04** | 38455,09 | 1579,77 | 78448 | 3223 | 71753 | 3766 | 88791 |
| | | | | | 1702,35 | 326,52 | 3473 | 666 | – | 6577 | |
| | 002-0120 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 1,35 | 2,754 | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1813 | 0,36985 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 212-101-1501 | Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок (212-101-0101->212-101-1501) | м3 | 1,02 | 32246 | 67097,48 | | | | | |
| | | | 2,0808 | | | | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,002 | 27 | 0,1 | | | | | |
| | | | 0,00408 | | | | | | | |
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,25 | 9128 | 4655,28 | | | | | |
| | | | 0,51 | | | | | | | |
| 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,48 | 25 | 24,48 | | | | | |
| | | | 0,9792 | – | – | | | | | |
| 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,18 | 8681 | 3187,66 | | | | | |
| | | | 0,3672 | 1801 | 661,33 | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0013 | 3990 | 10,59 | | | | | |
| | | | 0,002652 | 1801 | 4,77 | | | | | |
| **179 1111-0101-1101** | **Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 % К=2,000;** | **м2 стяжки** | **19,04** | 938,97 | 33,51 | 17878 | 638 | 8360 | 8688 | 28691 |
| | | | | 466,36 | 19,14 | 8879 | 364 | – | 2125 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 003-0122 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20) | чел-ч | 0,356 | 6,77824 | | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0127 | 0,24181 | | | | | | | |
| 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 (212-401-0106->212-401-0102) | м3 | 0,0204 | 21478 | 8342,38 | | | | | | |
| | | | 0,388416 | | | | | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,035 | 27 | 18,09 | | | | | | |
| | | | 0,6664 | | | | | | | | |
| 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,0907 | 25 | 43,22 | | | | | | |
| | | | 1,726928 | – | – | | | | | | |
| 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0127 | 2460 | 594,81 | | | | | | |
| | | | 0,241808 | 1507 | 364,43 | | | | | | |
| **180 1108-0101-0307** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 % К=2,000;** | **м2 поверхности** | **54,66** | 1158,66 | 26,39 | 63332 | 1442 | 41344 | 19291 | 89233 |
| | | | | 375,88 | 3,6 | 20546 | 197 | – | 6610 | |
| 002-0139 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90) | чел-ч | 0,212 | 11,58792 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,10932 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 192890 | 1686,81 | | | | | |
| | | | 0,0087456 | | | | | | | |
| 261-105-0504 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 295 | 38699,28 | | | | | |
| | | | 131,184 | | | | | | | |
| 261-107-0354 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 73026 | 958,19 | | | | | |
| | | | 0,0131184 | | | | | | | |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 944 | 1006,29 | | | | | |
| | | | 1,06587 | – | – | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 3990 | 436,19 | | | | | |
| | | | 0,10932 | 1801 | 196,78 | | | | | |
| **181 1111-0101-1101** | **Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 % К=2,000;** | **м2 стяжки** | **19,04** | 938,97 | 33,51 | 17878 | 638 | 8360 | 8688 | 28691 |
| | | | | 466,36 | 19,14 | 8879 | 364 | – | 2125 | |
| 003-0122 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20) | чел-ч | 0,356 | 6,77824 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0127 | 0,24181 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 (212-401-0106->212-401-0102) | м3 | 0,0204 | 21478 | 8342,38 | | | | | |
| | | | | 0,388416 | | | | | | | |
| | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,035 | 27 | 18,09 | | | | | |
| | | | | 0,6664 | | | | | | | |
| | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,0907 | 25 | 43,22 | | | | | |
| | | | | 1,726928 | – | – | | | | | |
| | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0127 | 2460 | 594,81 | | | | | |
| | | | | 0,241808 | 1507 | 364,43 | | | | | |
| **182** | **1106-0101-0115** | **Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР=91 % К=2,000;** | **м3** | **2,4** | 42372,94 | 2414,84 | 101695 | 5796 | 89425 | 7040 | 117434 |
| | | | | | 2697,53 | 525,88 | 6474 | 1262 | – | 8699 | |
| | 002-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 1,79 | 4,296 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2878 | 0,69072 | | | | | | |
| | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,015 | 36160 | 88085,76 | | | | | |
| | | | | 2,436 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0004 | 102257 | 98,16 |
| | | | 0,00096 | | |
| 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001 | 35682 | 8,57 |
| | | | 0,00024 | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,02 | 659 | 31,63 |
| | | | 0,048 | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,0073 | 27 | 0,48 |
| | | | 0,01752 | | |
| 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,036 | 5640 | 487,3 |
| | | | 0,0864 | | |
| 261-102-0122 | Арматура ГОСТ 10922-2012 | т | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,102 | 93 | 22,78 |
| | | | 0,2448 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,03 | 9128 | 657,22 |
| | | | 0,072 | | |
| 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00005 | 278998 | 33,48 |
| | | | 0,00012 | | |
| 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1071 | 53 | 13,63 |
| | | | 0,25704 | – | – |
| 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,2606 | 8681 | 5429,45 |
| | | | 0,62544 | 1801 | 1126,42 |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0098 | 6333 | 148,94 |
| | | | 0,02352 | 2572 | 60,5 |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 5811 | 37,66 |
| | | | 0,00648 | 1801 | 11,66 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,043 | 244 | 25,18 |
| | | | 0,1032 | – | – |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0147 | 3990 | 140,76 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,03528 | 1801 | 63,53 | | | | |
| **183** | **214-210-0201** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=2,000;** | **т** | **0,3833** | 389901 | | 149449 | | 149449 | – | 161405 |
| | | | | | – | | – | | – | 11956 | |
| **184** | **1106-0101-0101** | **Подготовка бетонная. Устройство выравнивающего слоя В3,5 НР=91 % К=2,000;** | **м3** | **0,8** | 37138,27 | 1579,77 | 29711 | 1264 | 27085 | 1477 | 33683 |
| | | | | | 1702,35 | 326,52 | 1362 | 261 | – | 2495 | |
| | 002-0120 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 1,35 | 1,08 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1813 | 0,14504 | | | | | | |
| | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,02 | 30955 | 25259,28 | | | | | |
| | | | | 0,816 | | | | | | | |
| | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,002 | 27 | 0,04 | | | | | |
| | | | | 0,0016 | | | | | | | |
| | 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,25 | 9128 | 1825,6 | | | | | |
| | | | | 0,2 | | | | | | | |
| | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,48 | 25 | 9,6 | | | | | |
| | | | | 0,384 | – | – | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,18 | 8681 | 1250,06 | | | | | |
| | | | | 0,144 | 1801 | 259,34 | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0013 | 3990 | 4,15 | | | | | |
| | | | | 0,00104 | 1801 | 1,87 | | | | | |
| **185** | **1107-0601-0202** | **Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР=118 % К=2,000;** | **м3 конструкции** | **15,52** | 56161,58 | 1526,77 | 871628 | 23695 | 651754 | 239141 | 1199630 |
| | | | | | 12640,32 | 417,8 | 196178 | 6484 | – | 88861 | |
| | 002-0133 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30) | чел-ч | 7,92 | 122,9184 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1969 | 3,05589 | | | | | | |
| | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок (212-101-0601->212-101-0301) | м3 | 0,906 | 33741 | 474436,31 | | | | | |
| | | | | 14,06112 | | | | | | | |
| | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,019 | 23737 | 6999,52 | | | | | |
| | | | | 0,29488 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,005 | 102257 | 7935,22 |
| | | | 0,0776 | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,183 | 659 | 1871,71 |
| | | | 2,84016 | | |
| 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 1,8 | 5640 | 157559,04 |
| | | | 27,936 | | |
| 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м3 | 0,14 | – | – |
| | | | 2,1728 | | |
| 261-102-0122 | Арматура ГОСТ 10922-2012 | т | 0,198 | – | – |
| | | | 3,07296 | | |
| 261-107-0360 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,00042 | 225987 | 1473 |
| | | | 0,0065184 | | |
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000347 | 274757 | 1479,68 |
| | | | 0,00538544 | | |
| 261-301-0502 | Люки чугунные | комплект | 0,11 | – | – |
| | | | 1,7072 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,761 | 53 | 625,92 | | | | | | |
| | | | 11,81072 | – | – | | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0214 | 6333 | 2103,43 | | | | | | |
| | | | 0,332128 | 2572 | 854,22 | | | | | | |
| 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,133 | 5491 | 11334,26 | | | | | | |
| | | | 2,06416 | 2152 | 4442,13 | | | | | | |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,3752 | 244 | 1420,86 | | | | | | |
| | | | 5,823104 | – | – | | | | | | |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,3808 | 944 | 5579,13 | | | | | | |
| | | | 5,910016 | – | – | | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0425 | 3990 | 2631,88 | | | | | | |
| | | | 0,6596 | 1801 | 1187,9 | | | | | | |
| **186 1107-0601-0101** | **Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР=118 % К=2,000;** | **м3 сборных конструкций** | **1,22** | 15373,68 | 3466,94 | 18756 | 4230 | 7685 | 9768 | 30806 | |
| | | | | 5607,72 | 1178,09 | 6841 | 1437 | – | 2282 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 002-0136 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 3,33 | 4,0626 | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,549 | 0,66978 | |
| 215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0026 | 102257 | 324,36 |
| | | | 0,003172 | | |
| 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,034 | 156455 | 6489,75 |
| | | | 0,04148 | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,5 | 659 | 401,99 |
| | | | 0,61 | | |
| 261-101-0221 | Растворы | м3 | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м3 | 1 | – | – |
| | | | 1,22 | | |
| 261-107-0360 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,0017 | 225987 | 468,7 |
| | | | 0,002074 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0316 | 6333 | 244,15 | | | | | |
| | | | | 0,038552 | 2572 | 99,16 | | | | | |
| | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,47 | 5491 | 3148,54 | | | | | |
| | | | | 0,5734 | 2152 | 1233,96 | | | | | |
| | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,5264 | 944 | 606,24 | | | | | |
| | | | | 0,642208 | – | – | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0474 | 3990 | 230,74 | | | | | |
| | | | | 0,057828 | 1801 | 104,15 | | | | | |
| **187** | **225-202-1104** | **Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 К=2,000;** | **м3** | **1,22** | 148060 | | 180633 | | 180633 | – | 195084 |
| | | | | | – | | – | | – | 14451 | |
| **188** | **1146-0303-0102** | **Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2 НР=84 % К=2,000;** | **м3 заделки** | **0,18** | 129854,03 | 973,28 | 23374 | 175 | 12282 | 9236 | 35219 |
| | | | | | 60648,28 | 432,24 | 10917 | 78 | – | 2609 | |
| | 006-0124 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,40) | чел-ч | 44,66 | 8,0388 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,24 | 0,0432 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,04 | 36160 | 6769,15 |
| | | | 0,1872 | | |
| 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,05 | 408502 | 3676,52 |
| | | | 0,009 | | |
| 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,09 | 102257 | 1656,56 |
| | | | 0,0162 | | |
| 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0011 | 35682 | 7,07 |
| | | | 0,000198 | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,0032 | 27 | 0,02 |
| | | | 0,000576 | | |
| 261-102-0220 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,5 | 150 | 13,5 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,09 | | | | | | | |
| | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 9,5 | 93 | 159,03 | | | | | |
| | | | | 1,71 | | | | | | | |
| | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,49 | 32 | 2,82 | | | | | |
| | | | | 0,0882 | – | – | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,24 | 3990 | 172,37 | | | | | |
| | | | | 0,0432 | 1801 | 77,8 | | | | | |
| **189** | **1115-0208-0101** | **Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР=80 % К=2,000;** | **м2 оштукатуриваемой поверхности** | **28,4** | 2044,85 | 86,91 | 58074 | 2468 | 20071 | 30023 | 95145 |
| | | | | | 1251,22 | 70,22 | 35535 | 1994 | – | 7048 | |
| | 003-0137 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70) | чел-ч | 0,73 | 20,732 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0466 | 1,32344 | | | | | | |
| | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м3 | 0,026 | 25195 | 18603,99 | | | | | |
| | | | | 0,7384 | | | | | | | |
| | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0,00009 | 29039 | 74,12 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,002556 | | | | | | |
| | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,0003 | 27 | 0,28 | | | | |
| | | | | 0,00852 | | | | | | |
| | 261-102-0243 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82 | м2 | 0,053 | – | – | | | | |
| | | | | 1,5052 | | | | | | |
| | 261-107-0879 | Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов | т | 0,0005 | 98056 | 1392,45 | | | | |
| | | | | 0,0142 | | | | | | |
| | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 м3/ч | маш.-ч | 0,039 | 1749 | 1937,16 | | | | |
| | | | | 1,1076 | 1507 | 1669,07 | | | | |
| | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0076 | 2460 | 531,08 | | | | |
| | | | | 0,21584 | 1507 | 325,18 | | | | |
| **190** | **1106-0401-0101** | **Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство прижимная стенка т.100 мм НР=91 % К=2,000;** | **м3** | **3,88** | 48553,83 | 1844,83 | 188389 | 7158 | 162638 | 18416 | 223349 |
| | | | | | 4791,96 | 423,68 | 18593 | 1644 | – | 16544 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 002-0132 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20) | чел-ч | 3,06 | 11,8728 | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2287 | 0,88736 | |
| 212-101-1701 | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок (212-101-0301->212-101-1701) | м3 | 1,02 | 38189 | 151136,79 |
| | | | 3,9576 | | |
| 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 | м3 | 0,0007 | 102257 | 277,73 |
| | | | 0,002716 | | |
| 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0086 | 102257 | 3412,11 |
| | | | 0,033368 | | |
| 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00026 | 35682 | 36,01 |
| | | | 0,0010088 | | |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0005 | 813201 | 1577,61 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,00194 | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,43 | 659 | 1099,48 |
| | | | 1,6684 | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,00077 | 27 | 0,08 |
| | | | 0,0029876 | | |
| 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,4 | 3285 | 5098,32 |
| | | | 1,552 | | |
| 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1821 | 53 | 37,44 |
| | | | 0,706548 | – | – |
| 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,188 | 8681 | 6332,28 |
| | | | 0,72944 | 1801 | 1313,73 |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0153 | 6333 | 375,93 |
| | | | 0,059364 | 2572 | 152,68 |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 5811 | 60,88 |
| | | | 0,010476 | 1801 | 18,86 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0227 | 3990 | 351,41 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,088076 | 1801 | 158,61 | | | | | |
| **191** | **244-202-0101** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) К=2,000;** | **комплект** | **4** | 25559 | | 102236 | | 102236 | – | 110415 |
| | | | | | – | | – | | – | 8179 | |
| **192** | **1107-0102-0101** | **Ригели массой до 5 т. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %** | **шт. сборных конструкций** | **2** | 13574,81 | 6169,21 | 27150 | 12338 | 2115 | 19061 | 49908 |
| | | | | | 6348,16 | 1728,65 | 12696 | 3457 | – | 3697 | |
| | 002-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 3,64 | 7,28 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,8036 | 1,6072 | | | | | | |
| | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,0173 | 36160 | 1251,14 | | | | | |
| | | | | 0,0346 | | | | | | | |
| | 215-204-0404 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | 0,00166 | 102257 | 339,5 | | | | | |
| | | | | 0,00332 | | | | | | | |
| | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,000096 | 363215 | 69,74 | | | | | |
| | | | | 0,000192 | | | | | | | |
| | 261-101-0361 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | шт. | 1 | – | – | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2 | | |
| 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,08 | 93 | 14,88 |
| | | | 0,16 | | |
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0008 | 274757 | 439,62 |
| | | | 0,0016 | | |
| 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0146 | 53 | 1,54 |
| | | | 0,0292 | – | – |
| 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,603 | 7338 | 8849,62 |
| | | | 1,206 | 2152 | 2595,32 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2258 | 244 | 110,2 |
| | | | 0,4516 | – | – |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 3990 | 15,96 |
| | | | 0,004 | 1801 | 7,2 |
| 333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,1986 | 6547 | 2600,46 |
| | | | 0,3972 | 2152 | 854,78 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,1986 | 1915 | 760,64 | | | | |
| | | | | 0,3972 | – | – | | | | |
| **193** | **222-202-0101** | **Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012 К=2,000;** | **м3** | **0,18** | 222703 | | 40087 | | 40087 | – | 43294 |
| | | | | | – | | – | | – | 3207 | |
| **194** | **1107-0104-0301** | **Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т НР=118 %** | **шт. сборных конструкций** | **4** | 3197,66 | 1875,1 | 12791 | 7500 | 198 | 7846 | 22288 |
| | | | | | 1273,16 | 389,02 | 5093 | 1556 | – | 1651 | |
| | 002-0132 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20) | чел-ч | 0,813 | 3,252 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,216 | 0,864 | | | | | | |
| | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0,0023 | 21478 | 197,6 | | | | | |
| | | | | 0,0092 | | | | | | | |
| | 261-101-0361 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | шт. | 1 | – | – | | | | | |
| | | | | 4 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,216 | 8681 | 7500,4 | | | | |
| | | | | 0,864 | 1801 | 1556,08 | | | | |
| **195** | **222-102-0108** | **Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84 К=2,000;** | **м3** | **0,08** | 138794 | | 11104 | | 11104 | – | 11992 |
| | | | | | – | | – | | – | 888 | |
| **196** | **261-107-0627** | **Скобы ходовые К=14,000;** | **кг** | **33,6** | 457 | | 15355 | | 15355 | – | 16583 |
| | | | | | – | | – | | – | 1228 | |

| | | |
|---|---|---|
| | **Итого по разделу 8** | **8 710 203** |
| | в том числе | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | 1 072 727 |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 241 763 |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 67 232 |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | 5 508 540 |
| | - накладные расходы, тенге | 1 241 972 |
| | в т.ч. зарплата, тенге | 111 777 |
| | - сметная прибыль (8 %), тенге | 645 196 |

**Раздел 9 Балочные опоры**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **197** | **1107-0601-0203** | **Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство НР=118 % К=12,000;** | **м3 конструкции** | **2,4** | 55180,82 | 822,87 | 132434 | 1975 | 98733 | 37929 | 183992 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 13219,4 | 173,22 | 31727 | 416 | – | 13629 |
| 002-0136 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 7,85 | 18,84 | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0819 | 0,19656 | | | | | |
| 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,914 | 36160 | 79320,58 | | | | |
| | | | 2,1936 | | | | | | |
| 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,003 | 102257 | 736,25 | | | | |
| | | | 0,0072 | | | | | | |
| 216-201-0601 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30 | т | 0,0026 | 191279 | 1193,59 | | | | |
| | | | 0,00624 | | | | | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,121 | 659 | 191,38 | | | | |
| | | | 0,2904 | | | | | | |
| 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 1,26 | 5640 | 17055,36 | | | | |
| | | | 3,024 | | | | | | |
| 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м3 | 0,1 | – | – | | | | |
| | | | 0,24 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 261-102-0122 | Арматура ГОСТ 10922-2012 | т | 0,085 | – | – |
| | | | 0,204 | | |
| 261-107-0360 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,00013 | 225987 | 70,51 |
| | | | 0,000312 | | |
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00025 | 274757 | 164,86 |
| | | | 0,0006 | | |
| 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,7678 | 53 | 97,66 |
| | | | 1,84272 | – | – |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0106 | 6333 | 161,11 |
| | | | 0,02544 | 2572 | 65,42 |
| 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,05 | 5491 | 658,92 |
| | | | 0,12 | 2152 | 258,24 |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2654 | 244 | 155,42 |
| | | | 0,63696 | – | – |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,308 | 944 | 697,8 |
| | | | 0,7392 | – | – |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0213 | 3990 | 203,98 | | | | | |
| | | | | 0,05112 | 1801 | 92,06 | | | | | |
| **198** | **1107-0102-0104** | **Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка ПТ НР=118 % К=12,000;** | **шт. сборных конструкций** | **12** | 12138,47 | 1611,59 | 145662 | 19339 | 95937 | 43221 | 203994 |
| | | | | | 2532,15 | 520,16 | 30386 | 6242 | – | 15111 | |
| | 002-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 1,53 | 18,36 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2551 | 3,0612 | | | | | | |
| | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,157 | 36160 | 68125,44 | | | | | |
| | | | | 1,884 | | | | | | | |
| | 215-204-0404 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | 0,00736 | 102257 | 9031,32 | | | | | |
| | | | | 0,08832 | | | | | | | |
| | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,000045 | 363215 | 196,08 | | | | | |
| | | | | 0,00054 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,0013 | 1029630 | 16062,24 |
| | | | 0,0156 | | |
| 235-101-0202 | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А | м2 | 0,84 | 146 | 1471,68 |
| | | | 10,08 | | |
| 261-101-0361 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | шт. | 1 | – | – |
| | | | 12 | | |
| 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,35 | 93 | 390,6 |
| | | | 4,2 | | |
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002 | 274757 | 659,4 |
| | | | 0,0024 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,173 | 7338 | 15233,64 | | | |
| | | | | 2,076 | 2152 | 4467,6 | | | |
| | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0596 | 244 | 174,48 | | | |
| | | | | 0,7152 | – | – | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0821 | 3990 | 3930,96 | | | |
| | | | | 0,9852 | 1801 | 1774,32 | | | |
| **199** | **225-202-1104** | **Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 К=12,000;** | **м3** | **1,32** | 148060 | | 195439 | 195439 | – | 211074 |
| | | | | | – | | – | – | 15635 | |
| **200** | **214-210-0201** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=12,000;** | **т** | **0,03312** | 389901 | | 12914 | 12914 | – | 13947 |
| | | | | | – | | – | – | 1033 | |
| **201** | **214-210-0601** | **Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм К=12,000;** | **т** | **0,01056** | 425973 | | 4498 | 4498 | – | 4858 |
| | | | | | – | | – | – | 360 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **202 214-203-0302** | **Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 № 12У-20У К=12,000;** | | | | | | | |
| | | **т** | **0,14976** | 525342 | 78675 | 78675 | – | 84969 |
| | | | | – | – | – | 6294 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 9** | **702 834** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 62 113 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 21 314 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 6 658 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 486 196 |
| - накладные расходы, тенге | 81 150 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 7 304 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 52 062 |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **84 180 904** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 7 956 468 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 3 521 035 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 977 505 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 55 307 792 |
| - оборудование, тенге | 3 057 410 |
| - накладные расходы, тенге | 8 329 060 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 749 616 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 6 009 146 |

Составил _____

Проверил _____

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 7свой

Наименование стройки: Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам №7, 8, 9, 10 расположенного по адресу: Карагандинская область, город Балхаш, микрорайон 10.

Форма 3

## Объектная смета 6-2

**на строительство Наружные сети водопровода и канализации**

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **20889,448** | тыс. тенге |
| Нормативная трудоемкость | **2,578** | тыс. чел-ч |
| Сметная заработная плата | **3912,36** | тыс. тенге |

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | Сметная заработная плата, тыс. тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудо-вания, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 6-2-1 | Наружные сети водопровода | 9273,663 | | | 9273,663 | 1,215 | 1875,823 | |
| 2 | 6-2-2 | Наружные сети канализации | 11615,785 | | | 11615,785 | 1,363 | 2036,537 | |
| | **Итого:** | | **20889,448** | | | **20889,448** | **2,578** | **3912,36** | |

Наименование стройки: Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам №7, 8, 9, 10 расположенного по адресу: Карагандинская область, город Балхаш, микрорайон 10. Заказ 7свой

Наименование объекта: Наружные сети водопровода и канализации

Форма 4

## Локальная смета № 6-2-1

Наружные сети водопровода

Основание: 9657-0-НВК

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **9273,663** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **1875,823** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **1,215** |

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | 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 Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| **1** | **1101-0101-0408** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР=72 % К=0,970;** | **м3 грунта** | **1664,52** | 181,46 | 173,99 | 302044 | 289610 | – | 73382 | 405460 |
| | | | | | 7,47 | 53,76 | 12434 | 89485 | – | 30034 | |
| | 001-0120 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 0,00592 | 9,85396 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02498 | 41,57971 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 311-401-0103 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т | маш.-ч | 0,02498 | 6965 | 289609,83 | | | | | |
| | | | | 41,5797096 | 2152 | 89484,6 | | | | | |
| 2 | 1101-0205-0302 | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 % К=0,030;** | **м3 грунта** | **51,48** | 2240,7 | – | 115351 | – | – | 83053 | 214276 |
| | | | | | 2240,7 | – | 115351 | – | – | 15872 | |
| | 001-0128 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80) | чел-ч | 1,54 | 79,2792 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |
| 3 | 1101-0104-0402 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 % К=0,700;** | **м3 грунта** | **1160,46** | 49,88 | 49,88 | 57884 | 57884 | – | 12132 | 75617 |
| | | | | | – | 14,52 | – | 16850 | – | 5601 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00806 | 9,35331 | | | | | | |
| | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,00806 | 6189 | 57883,74 | | | | | |
| | | | | 9,3533076 | 1801 | 16849,88 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **1101-0201-0501** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 % К=0,700;** | **м3 уплотненного грунта** | **1160,46** | 221,31 | 107,37 | 256821 | 124599 | – | 134705 | 422848 |
| | | | | | 113,94 | 47,28 | 132223 | 54867 | – | 31322 | |
| | 001-0110 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00) | чел-ч | 0,108 | 125,32968 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02625 | 30,46208 | | | | | | |
| | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,02625 | 4038 | 123008,76 | | | | | |
| | | | | 30,462075 | 1801 | 54866,55 | | | | | |
| | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,105 | 13 | 1589,83 | | | | | |
| | | | | 121,8483 | – | – | | | | | |
| **5** | **1101-0205-0502** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 % К=0,300;** | **м3 грунта** | **497,34** | 1169,32 | – | 581550 | – | – | 418716 | 1080287 |
| | | | | | 1169,32 | – | 581550 | – | – | 80021 | |
| | 001-0117 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70) | чел-ч | 0,972 | 483,41448 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **1123-0101-0101** | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР=99 %** | **м3 основания** | **48** | 11110,35 | 203,39 | 533297 | 9763 | 455822 | 70031 | 651594 |
| | | | | | 1410,66 | 63,04 | 67712 | 3026 | – | 48266 | |
| | 004-0125 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 1,02 | 48,96 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,035 | 1,68 | | | | | | |
| | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 1,1 | 8633 | 455822,4 | | | | | |
| | | | | 52,8 | | | | | | | |
| | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,035 | 5811 | 9762,72 | | | | | |
| | | | | 1,68 | 1801 | 3025,92 | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 1** | **2 850 082** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 909 270 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 481 856 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 164 228 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 455 822 |
| - накладные расходы, тенге | 792 019 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 71 282 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 211 116 |

**Раздел 2 Водоснабжение В1**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | **1122-0501-0404** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР=99 %** | **км трубопровода** | **0,495** | 638004,79 | 318589,65 | 315812 | 157702 | – | 199117 | 556123 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 319415,14 | 86905,77 | 158110 | 43018 | – | 41194 |
| 004-0132 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20) | чел-ч | 203,9688 | 100,96456 | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 41,378 | 20,48211 | | | | | |
| 261-301-0191 | Трубы полимерные | м | 1010 | – | – | | | | |
| | | | 499,95 | | | | | | |
| 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 7,6946 | 14028 | 53430,23 | | | | |
| | | | 3,808827 | 3073 | 11704,53 | | | | |
| 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 26,2861 | 4001 | 52059,49 | | | | |
| | | | 13,0116195 | 1801 | 23433,93 | | | | |
| 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 65,2388 | 556 | 17955,02 | | | | |
| | | | 32,293206 | – | – | | | | |
| 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 61,0888 | 378 | 11430,33 | | | | |
| | | | 30,238956 | – | – | | | | |
| 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 7,3973 | 5409 | 19805,94 | | | | |
| | | | 3,6616635 | 2152 | 7879,9 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 7,3973 | 825 | 3020,87 | | | | | |
| | | | 3,6616635 | – | – | | | | | |
| **8 241-201-0616** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм К=1,010;** | **м** | **499,95** | 3454 | | 1726827 | | 1726827 | – | 1864973 |
| | | | | – | | – | | – | 138146 | |
| **9 1116-1101-0103** | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %** | **м трубопровода** | **495** | 116,17 | 1,55 | 57504 | 767 | 218 | 55389 | 121924 |
| | | | | 114,18 | – | 56519 | – | – | 9031 | |
| 004-0153 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30) | чел-ч | 0,0501 | 24,7995 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |
| 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0002 | 579 | 59,4 | | | | | |
| | | | 0,099 | | | | | | | |
| 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0005 | 474 | 118,8 | | | | | |
| | | | 0,2475 | | | | | | | |
| 261-107-0370 | Вода | м3 | 0,163 | – | – | | | | | |
| | | | 80,685 | | | | | | | |
| 261-107-0431 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,0002 | 423 | 39,6 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,099 | | | | | | | |
| | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,015 | 103 | 767,25 | | | | | |
| | | | | 7,425 | – | – | | | | | |
| **10** | **1122-0701-0105** | **Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %** | **км трубопровода** | **0,495** | 126941,74 | – | 62836 | – | 16736 | 45640 | 117154 |
| | | | | | 93132,6 | – | 46101 | – | – | 8678 | |
| | 004-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 61,8 | 30,591 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |
| | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | 0,0054 | 400951 | 1071,74 | | | | | |
| | | | | 0,002673 | | | | | | | |
| | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 108 | 293 | 15663,78 | | | | | |
| | | | | 53,46 | | | | | | | |
| **11** | **1122-0501-0102** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР=99 %** | **км трубопровода** | **0,055** | 988753,91 | 105860,33 | 54381 | 5822 | 31685 | 18456 | 78664 |
| | | | | | 306806 | 32142,5 | 16874 | 1768 | – | 5827 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 004-0137 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70) | чел-ч | 179 | 9,845 | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 21,05 | 1,15775 | |
| 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 8 | 293 | 128,92 |
| | | | 0,44 | | |
| 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 0,22 | 289 | 3,5 |
| | | | 0,0121 | | |
| 241-201-0610 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм (261-301-0173->241-201-0610) | м | 1010 | 568 | 31552,4 |
| | | | 55,55 | | |
| 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,15 | 5491 | 45,3 |
| | | | 0,00825 | 2152 | 17,75 |
| 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,93 | 2406 | 123,07 |
| | | | 0,05115 | 1801 | 92,12 |
| 315-202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 19,8 | 5116 | 5571,32 |
| | | | 1,089 | 1507 | 1641,12 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 103 | 45,32 | | | | | | |
| | | | 0,44 | – | – | | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,17 | 3990 | 37,31 | | | | | | |
| | | | 0,00935 | 1801 | 16,84 | | | | | | |
| **12 1122-0701-0101** | **Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %** | **км трубопровода** | **0,055** | 81304,46 | – | 4472 | – | 203 | 4226 | 9394 | |
| | | | | 77610,5 | – | 4269 | – | – | 696 | | |
| 004-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 51,5 | 2,8325 | | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | | |
| 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | 0,00059 | 400951 | 13,01 | | | | | | |
| | | | 0,00003245 | | | | | | | | |
| 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 11,8 | 293 | 190,16 | | | | | | |
| | | | 0,649 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **13** | **1122-0601-0305** | **Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %** | **км трубопровода** | **0,01** | 3040592,64 | 260235,1 | 30406 | 2602 | 23339 | 4929 | 38162 |
| | | | | | 446464 | 51375,85 | 4465 | 514 | – | 2827 | |
| | 004-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 256 | 2,56 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 20,625 | 0,20625 | | | | | | |
| | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 м2 | 120 | 4844 | 5812,8 | | | | | |
| | | | | 1,2 | | | | | | | |
| | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,08 | 441048 | 352,84 | | | | | |
| | | | | 0,0008 | | | | | | | |
| | 261-103-0136 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,25 | 59186 | 147,97 | | | | | |
| | | | | 0,0025 | | | | | | | |
| | 261-105-0177 | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | кг | 4830 | 347 | 16760,1 | | | | | |
| | | | | 48,3 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м2 | 1,04 | 22383 | 232,78 |
| | | | 0,0104 | | |
| 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2 | м2 | 1,2 | 346 | 4,15 |
| | | | 0,012 | | |
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,31 | 9128 | 28,3 |
| | | | 0,0031 | | |
| 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 4,33 | 15 | 0,65 |
| | | | 0,0433 | – | – |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,25 | 5811 | 14,53 |
| | | | 0,0025 | 1801 | 4,5 |
| 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 57,5 | 1568 | 901,6 |
| | | | 0,575 | – | – |
| 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 19,8 | 8513 | 1685,57 |
| | | | 0,198 | 2572 | 509,26 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **241-102-0220** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм** | | | | | | | | |
| | | | **м** | **10** | 8336 | | 83360 | | 83360 | – | 90029 |
| | | | | | – | | – | | – | 6669 | |
| **15** | **1122-0301-0105** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99 %** | **км трубопровода** | **0,01** | 1103877,03 | 301077,79 | 11039 | 3011 | 918 | 8128 | 20700 |
| | | | | | 711000 | 109953,92 | 7110 | 1100 | – | 1533 | |
| | 004-0145 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50) | чел-ч | 360 | 3,6 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 51,53 | 0,5153 | | | | | | |
| | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 40 | 962 | 384,8 | | | | | |
| | | | | 0,4 | | | | | | | |
| | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,2 | 102257 | 204,51 | | | | | |
| | | | | 0,002 | | | | | | | |
| | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 36 | 293 | 105,48 | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,36 | | |
| 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,08 | 278998 | 223,2 |
| | | | 0,0008 | | |
| 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 | 1,54 | 9815 | 151,15 |
| | | | 0,0154 | 2572 | 39,61 |
| 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 17,09 | 2406 | 411,19 |
| | | | 0,1709 | 1801 | 307,79 |
| 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 3,5 | 258 | 9,03 |
| | | | 0,035 | – | – |
| 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 21,75 | 6775 | 1473,56 |
| | | | 0,2175 | 2152 | 468,06 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 10,8 | 8513 | 919,4 | | | | | |
| | | | 0,108 | 2572 | 277,78 | | | | | |
| 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 | 20 | 103 | 20,6 | | | | | |
| | | | 0,2 | – | – | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,35 | 3990 | 13,97 | | | | | |
| | | | 0,0035 | 1801 | 6,3 | | | | | |
| 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 24,75 | 48 | 11,88 | | | | | |
| | | | 0,2475 | – | – | | | | | |
| **16 1122-0601-0301** | **Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %** | **км трубопровода** | **0,007** | 1250595,25 | 48406,72 | 8754 | 339 | 5937 | 2454 | 12105 |
| | | | | 354032 | 180,1 | 2478 | 1 | – | 897 | |
| 004-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 203 | 1,421 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,3984 | 0,00279 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 м2 | 43 | 4844 | 1458,04 |
| | | | 0,301 | | |
| 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,03 | 441048 | 92,62 |
| | | | 0,00021 | | |
| 261-103-0136 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,25 | 59186 | 103,58 |
| | | | 0,00175 | | |
| 261-105-0177 | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | кг | 1730 | 347 | 4202,17 |
| | | | 12,11 | | |
| 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м2 | 0,37 | 22383 | 57,97 |
| | | | 0,00259 | | |
| 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2 | м2 | 1,2 | 346 | 2,91 |
| | | | 0,0084 | | |
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,31 | 9128 | 19,81 |
| | | | 0,00217 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 69,1 | 15 | 7,26 | | | | | |
| | | | 0,4837 | – | – | | | | | |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1 | 5811 | 4,07 | | | | | |
| | | | 0,0007 | 1801 | 1,26 | | | | | |
| 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 29,84 | 1568 | 327,52 | | | | | |
| | | | 0,20888 | – | – | | | | | |
| **17 241-102-0137** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** | **м** | **7** | 1810 | | 12670 | | 12670 | – | 13684 |
| | | | | – | | – | | – | 1014 | |
| **18 1122-0301-0101** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99 %** | **км трубопровода** | **0,007** | 615168,76 | 90335,54 | 4306 | 632 | 176 | 3698 | 8644 |
| | | | | 499675 | 33904,69 | 3498 | 237 | – | 640 | |
| 004-0145 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50) | чел-ч | 253 | 1,771 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 16,57 | 0,11599 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | м3 | 0,18 | 102257 | 128,84 |
| | | | 0,00126 | | |
| 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 4 | 293 | 8,2 |
| | | | 0,028 | | |
| 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,02 | 278998 | 39,06 |
| | | | 0,00014 | | |
| 261-301-0172 | Трубы стальные | м | 1004 | – | – |
| | | | 7,028 | | |
| 311-101-1302 | | | | | |
| | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,88 | 9815 | 60,46 |
| | | | 0,00616 | 2572 | 15,84 |
| 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 5,86 | 2406 | 98,69 |
| | | | 0,04102 | 1801 | 73,88 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 1,2 | 258 | 2,17 | | | | | |
| | | | 0,0084 | – | – | | | | | |
| 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 9,64 | 6775 | 457,18 | | | | | |
| | | | 0,06748 | 2152 | 145,22 | | | | | |
| 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 103 | 5,77 | | | | | |
| | | | 0,056 | – | – | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 3990 | 5,31 | | | | | |
| | | | 0,00133 | 1801 | 2,4 | | | | | |
| 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 8,26 | 48 | 2,78 | | | | | |
| | | | 0,05782 | – | – | | | | | |
| **19 1122-0901-0105** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка НР=99 %** | **задвижка или клапан** | **2** | 3896,46 | 279,3 | 7793 | 559 | 846 | 6574 | 15516 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3194,15 | 126,07 | 6388 | 252 | – | 1149 | |
| | 004-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 1,93 | 3,86 | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,07 | 0,14 | | | | | |
| | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0022 | 165506 | 728,22 | | | | |
| | | | | 0,0044 | | | | | | |
| | 261-107-0741 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,1 | 589 | 117,8 | | | | |
| | | | | 0,2 | | | | | | |
| | 261-701-0115 | Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002 | шт. | 1 | – | – | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,07 | 3990 | 558,6 | | | | |
| | | | | 0,14 | 1801 | 252,14 | | | | |
| **20** | **242-101-1207** | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150** | **шт.** | **2** | 133445 | | 266890 | | 266890 | – | 288241 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | | – | | – | 21351 | |
| **21** | **1122-0901-0101** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР=99 %** | **задвижка или клапан** | **4** | 1606,23 | 39,9 | 6425 | 160 | 647 | 5633 | 13023 |
| | | | | | 1404,48 | 18,01 | 5618 | 72 | – | 965 | |
| | 004-0133 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30) | чел-ч | 0,88 | 3,52 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01 | 0,04 | | | | | | |
| | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0008 | 165506 | 529,6 | | | | | |
| | | | | 0,0032 | | | | | | | |
| | 261-107-0741 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,05 | 589 | 117,8 | | | | | |
| | | | | 0,2 | | | | | | | |
| | 261-701-0115 | Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002 | шт. | 1 | – | – | | | | | |
| | | | | 4 | | | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 3990 | 159,6 | | | | | |
| | | | | 0,04 | 1801 | 72,04 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **22** | **242-101-1202** | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50** | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **4** | 46063 | | 184252 | | 184252 | – | 198992 |
| | | | | | – | | – | | – | 14740 | |
| **23** | **241-116-0612** | **Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм** | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **4** | 8987 | | 35948 | | 35948 | – | 38824 |
| | | | | | – | | – | | – | 2876 | |
| **24** | **241-116-0607** | **Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **10** | 2675 | | 26750 | | 26750 | – | 28890 |
| | | | | | – | | – | | – | 2140 | |
| **25** | **1116-0601-0102** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %** | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **4** | 2901,72 | 165,2 | 11607 | 661 | 1215 | 9678 | 22988 |
| | | | | | 2432,85 | 36,02 | 9731 | 144 | – | 1703 | |
| | 004-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 1,47 | 5,88 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02 | 0,08 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0011 | 165506 | 728,24 |
| | | | 0,0044 | | |
| 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00014 | 272284 | 152,48 |
| | | | 0,00056 | | |
| 261-301-0282 | Фланцы стальные | шт. | 2 | – | – |
| | | | 8 | | |
| 261-301-0303 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | 41747 | 333,96 |
| | | | 0,008 | | |
| 261-701-0101 | Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009 | шт. | 1 | – | – |
| | | | 4 | | |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,35 | 244 | 341,6 |
| | | | 1,4 | – | – |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 3990 | 319,2 |
| | | | 0,08 | 1801 | 144,08 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **26** | **242-301-0401** | **Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15ч9п,15ч18бр ГОСТ 5761-2005 DN 25** | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **4** | 3723 | | 14892 | | 14892 | – | 16083 |
| | | | | | – | | – | | – | 1191 | |
| **27** | **1122-1001-0101** | **Вантузы одинарные. Установка НР=99 %** | **шт.** | **1** | 59080,8 | 79,8 | 59081 | 80 | 56320 | 2690 | 66713 |
| | | | | | 2681,1 | 36,02 | 2681 | 36 | – | 4942 | |
| | 004-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 1,62 | 1,62 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02 | 0,02 | | | | | | |
| | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0011 | 165506 | 182,06 | | | | | |
| | | | | 0,0011 | | | | | | | |
| | 245-405-0101 | Вантуз из серого чугуна ВМТ для воздуха и воды на давление 1 МПа (10 кгс/см2), d=100 мм (261-301-0418->245-405-0101) | комплект | 1 | 56129 | 56129 | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | | |
| | 261-107-0741 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,015 | 589 | 8,84 | | | | | |
| | | | | 0,015 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 3990 | 79,8 | | | | | |
| | | | 0,02 | 1801 | 36,02 | | | | | |
| **28 1129-0174-0103** | **Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка НР=110 %** | **гильза** | **10** | 1555,15 | 1,32 | 15552 | 13 | 147 | 16931 | 35082 |
| | | | | 1539,15 | – | 15392 | – | – | 2599 | |
| 005-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 0,93 | 9,3 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |
| 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,0089 | 265 | 23,6 | | | | | |
| | | | 0,089 | | | | | | | |
| 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,0011 | 6588 | 72,5 | | | | | |
| | | | 0,011 | | | | | | | |
| 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000001 | 278998 | 2,8 | | | | | |
| | | | 0,00001 | | | | | | | |
| 261-107-0927 | Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013 | т | 0,00001 | 479063 | 47,9 | | | | | |
| | | | 0,0001 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,004 | 244 | 9,8 | | | | | |
| | | | | 0,04 | – | – | | | | | |
| | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,004 | 85 | 3,4 | | | | | |
| | | | | 0,04 | – | – | | | | | |
| **29** | **241-102-0226** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм К=10,000;** | **м** | **3** | 9643 | | 28929 | | 28929 | – | 31243 |
| | | | | | – | | – | | – | 2314 | |
| **30** | **1129-0174-0101** | **Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка НР=110 %** | **гильза** | **14** | 1356,25 | 0,99 | 18988 | 14 | 67 | 20798 | 42969 |
| | | | | | 1350,48 | – | 18907 | – | – | 3183 | |
| | 005-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 0,816 | 11,424 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |
| | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,0022 | 265 | 8,12 | | | | | |
| | | | | 0,0308 | | | | | | | |
| | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,00045 | 6588 | 41,44 | | | | | |
| | | | | 0,0063 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 241-101-0216 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм | м | 0 | 5304 | – | | | | |
| | | | 0 | | | | | | |
| 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000001 | 278998 | 3,92 | | | | |
| | | | 0,000014 | | | | | | |
| 261-107-0927 | Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013 | т | 0,000002 | 479063 | 13,44 | | | | |
| | | | 0,000028 | | | | | | |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,003 | 244 | 10,22 | | | | |
| | | | 0,042 | – | – | | | | |
| 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,003 | 85 | 3,64 | | | | |
| | | | 0,042 | – | – | | | | |
| **31 241-102-0177** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм К=6,000;** | **м** | **1,8** | 4403 | | 7925 | 7925 | – | 8559 |
| | | | | – | | – | – | 634 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **32** | **241-102-0137** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм К=8,000;** | **м** | **2,4** | 1810 | | 4344 | | 4344 | – | 4692 |
| | | | | | – | | – | | – | 348 | |
| **33** | **1122-0601-0308** | **Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции (ФУТЛЯР) НР=99 %** | **км трубопровода** | **0,002** | 5778347,97 | 377666,05 | 11557 | 755 | 9556 | 1376 | 13968 |
| | | | | | 622608 | 72497,27 | 1245 | 145 | – | 1035 | |
| | 004-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 357 | 0,714 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 29,213 | 0,05843 | | | | | | |
| | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 м2 | 250 | 4844 | 2422 | | | | | |
| | | | | 0,5 | | | | | | | |
| | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,165 | 441048 | 145,55 | | | | | |
| | | | | 0,00033 | | | | | | | |
| | 261-103-0136 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,25 | 59186 | 29,59 | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0005 | | |
| 261-105-0177 | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | кг | 9880 | 347 | 6856,72 |
| | | | 19,76 | | |
| 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м2 | 2,14 | 22383 | 95,8 |
| | | | 0,00428 | | |
| 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2 | м2 | 1,2 | 346 | 0,83 |
| | | | 0,0024 | | |
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,31 | 9128 | 5,66 |
| | | | 0,00062 | | |
| 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 59,95 | 15 | 1,8 |
| | | | 0,1199 | – | – |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,51 | 5811 | 5,93 |
| | | | 0,00102 | 1801 | 1,84 |
| 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 87,3 | 1568 | 273,77 |
| | | | 0,1746 | – | – |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 27,83 | 8513 | 473,83 | | | | | |
| | | | 0,05566 | 2572 | 143,16 | | | | | |
| **34 1122-0301-0108** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99 %** | **км трубопровода** | **0,002** | 2028200,65 | 873685,8 | 4056 | 1747 | 318 | 2580 | 7167 |
| | | | | 995400 | 307573,39 | 1991 | 615 | – | 531 | |
| 004-0145 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50) | чел-ч | 504 | 1,008 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 145,33 | 0,29066 | | | | | | |
| 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 60 | 962 | 115,44 | | | | | |
| | | | 0,12 | | | | | | | |
| 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 | м3 | 0,23 | 102257 | 47,04 | | | | | |
| | | | 0,00046 | | | | | | | |
| 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 142 | 293 | 83,21 | | | | | |
| | | | 0,284 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,13 | 278998 | 72,54 |
| | | | 0,00026 | | |
| 261-301-0172 | Трубы стальные | м | 1004 | – | – |
| | | | 2,008 | | |
| 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 | 1,65 | 9815 | 32,39 |
| | | | 0,0033 | 2572 | 8,49 |
| 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 34,8 | 2406 | 167,46 |
| | | | 0,0696 | 1801 | 125,35 |
| 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 17,4 | 258 | 8,98 |
| | | | 0,0348 | – | – |
| 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92,91 | 6775 | 1258,93 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,18582 | 2152 | 399,88 | | | | |
| | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 15,5 | 8513 | 263,9 | | | | |
| | | | | 0,031 | 2572 | 79,73 | | | | |
| | 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 | 35 | 103 | 7,21 | | | | |
| | | | | 0,07 | – | – | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,47 | 3990 | 3,75 | | | | |
| | | | | 0,00094 | 1801 | 1,69 | | | | |
| | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 49,5 | 48 | 4,75 | | | | |
| | | | | 0,099 | – | – | | | | |
| **35** | **241-102-0239** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм К=1,004;** | **м** | **2,008** | 19400 | | 38955 | | 38955 | – | 42071 |
| | | | | | – | | – | | – | 3116 | |
| **36** | **1308-0201-0405** | **Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР=72 %** | **м кабеля** | **450** | 7,2 | 0,8 | 3240 | 360 | – | 2190 | 5864 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 6,4 | 0,36 | 2880 | 162 | – | 434 | |
| 007-0123 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30) | чел-ч | 0,0048 | 2,16 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,09 | | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 3990 | 360 | | | | | |
| | | | 0,09 | 1801 | 162 | | | | | |
| **37 249-101-0202** | **Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно" размерами 250 м х 0,2 м детекционная** | **м** | **450** | 34 | | 15300 | | 15300 | – | 16524 |
| | | | | – | | – | | – | 1224 | |
| **38 1122-1001-0103** | **Гидранты пожарные. Установка НР=99 %** | **шт.** | **2** | 3487,86 | 246,36 | 6976 | 493 | 998 | 5639 | 13624 |
| | | | | 2742,74 | 105,47 | 5485 | 211 | – | 1009 | |
| 004-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 1,82 | 3,64 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,05 | 0,1 | | | | | | |
| 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0028 | 165506 | 926,84 | | | | | |
| | | | 0,0056 | | | | | | | |
| 261-107-0741 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,06 | 589 | 70,68 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,12 | | | | | | |
| | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02 | 6333 | 253,32 | | | | |
| | | | | 0,04 | 2572 | 102,88 | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 3990 | 239,4 | | | | |
| | | | | 0,06 | 1801 | 108,06 | | | | |
| **39** | **244-404-0106** | **Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм** | **шт.** | **2** | 51761 | | 103522 | | 103522 | – 8282 |
| | | | | | – | | – | | – | 111804 |
| **40** | **261-401-0327** | **Указатель** | **100 шт.** | **0,02** | 152037 | | 3041 | | 3041 | – 243 |
| | | | | | – | | – | | – | 3284 |
| **41** | **1122-1301-0102** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР=99 % К=5,000;** | **м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **8,05** | 62636,15 | 12322,55 | 504221 | 99197 | 213236 | 230494 |
| | | | | | 23824,6 | 5097,43 | 191788 | 41034 | – | 58777 |
| | 004-0137 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70) | чел-ч | 13,9 | 111,895 | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,231 | 17,95955 | | | | | |
| | 212-101-0303 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 () | м3 | 0,272 | 34046 | 74547,11 | | | | |
| | | | | 2,1896 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 212-101-0503 | Бетон тяжелый класса B12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 () | м3 | 0,101 | 35419 | 28797,43 |
| | | | 0,81305 | | |
| 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,01 | 23737 | 1910,83 |
| | | | 0,0805 | | |
| 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 | м3 | 0,004 | 102257 | 3292,69 |
| | | | 0,0322 | | |
| 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00011 | 35682 | 31,64 |
| | | | 0,0008855 | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,08 | 659 | 424,4 |
| | | | 0,644 | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,00031 | 27 | 0,08 |
| | | | 0,0024955 | | |
| 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,12 | 5640 | 5448,24 |
| | | | 0,966 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 21,1 | 221 | 37537,96 | | | | |
| | | | 169,855 | | | | | | |
| 261-107-0360 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,002 | 225987 | 3638,36 | | | | |
| | | | 0,0161 | | | | | | |
| 261-107-0447 | Каболка | т | 0,004 | 1789060 | 57607,73 | | | | |
| | | | 0,0322 | | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,4 | 6333 | 71372,91 | | | | |
| | | | 11,27 | 2572 | 28986,44 | | | | |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,149 | 944 | 1132,31 | | | | |
| | | | 1,19945 | – | – | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,831 | 3990 | 26691,3 | | | | |
| | | | 6,68955 | 1801 | 12047,87 | | | | |
| **42** | **225-101-0602** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **5** | 42336 | | 211680 | 211680 | – | 228614 |
| | | | | | – | | – | – | 16934 | |
| **43** | **225-101-0109** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **5** | 35450 | | 177250 | 177250 | – | 191430 |
| | | | | | – | | – | – | 14180 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **44** | **225-101-0109** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а** | **шт.** | **5** | 35450 | 177250 | 177250 | – |
| | | | | | – | – | – | 14180 |
| **45** | **225-101-0609** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **3** | 37823 | 113469 | 113469 | – |
| | | | | | – | – | – | 9078 |
| **46** | **225-101-0610** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** | **шт.** | **2** | 35704 | 71408 | 71408 | – |
| | | | | | – | – | – | 5713 |
| **47** | **225-101-0201** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **20** | 7538 | 150760 | 150760 | – |
| | | | | | – | – | – | 12061 |
| **48** | **225-101-0101** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **5** | 8014 | 40070 | 40070 | – |
| | | | | | – | – | – | 3206 |
| **49** | **222-503-0201** | **Стремянка** | **т** | **0,0805** | 1004968 | 80900 | 80900 | – |
| | | | | | – | – | – | 6472 |
| **50** | **244-202-0107** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Т (С250)** | **комплект** | **5** | 43092 | 215460 | 215460 | – |
| | | | | | – | – | – | 17237 |
| **51** | **244-202-0105** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)** | **комплект** | **1** | 46788 | 46788 | 46788 | – |
| | | | | | – | – | – | 3743 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по разделу 2** | | | | | **6 139 008** | | | | |
| | в том числе | | | | | | | | | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 561 530 | | | | |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 274 914 | | | | |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 89 309 | | | | |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 4 201 202 | | | | |
| | - накладные расходы, тенге | | | | | 646 620 | | | | |
| | в т.ч. зарплата, тенге | | | | | 58 196 | | | | |
| | - сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 454 742 | | | | |

**Раздел 3 Пересечение трубопровода**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **52** | **1101-0101-0238** | **Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3 НР=72 %** | **м3 грунта** | **10** | 102,54 | 102,54 | 1025 | 1025 | – | 132 | 1250 |
| | | | | | – | 18,44 | – | 184 | – | 93 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,006 | 0,06 | | | | | | |
| | 311-401-0109 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м3, масса свыше 26 до 35 т | маш.-ч | 0,006 | 17090 | 1025,4 | | | | | |
| | | | | 0,06 | 3073 | 184,4 | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Итого по разделу 3** | | **1 250** |
| в том числе | | |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | 1 025 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | 184 |
| - накладные расходы, тенге | | 132 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | в т.ч. зарплата, тенге | | | | 12 | | | |
| | - сметная прибыль (8 %), тенге | | | | 93 | | | |
| | **Раздел 4 Узел соединения ПЭ-сталь** | | | | | | | |
| **53** | **261-301-1375** | **Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015** | **шт.** | **4** | 2358 | 9432 | 9432 | – |
| | | | | | – | – | – | 755 |
| **54** | **241-116-0307** | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** | **шт.** | **4** | 1800 | 7200 | 7200 | – |
| | | | | | – | – | – | 576 |
| **55** | **241-214-0302** | **Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм** | **шт.** | **4** | 600 | 2400 | 2400 | – |
| | | | | | – | – | – | 192 |
| **56** | **261-301-1380** | **Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015** | **шт.** | **10** | 8701 | 87010 | 87010 | – |
| | | | | | – | – | – | 6961 |
| **57** | **241-116-0312** | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм** | **шт.** | **10** | 5515 | 55150 | 55150 | – |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | | – | | – | 4412 | |
| **58** | **241-214-0309** | **Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм** | **шт.** | **10** | 2956 | | 29560 | | 29560 | – | 31925 |
| | | | | | – | | – | | – | 2365 | |
| **59** | **241-208-0312** | **Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм** | **шт.** | **3** | 5833 | | 17499 | | 17499 | – | 18899 |
| | | | | | – | | – | | – | 1400 | |
| **60** | **1146-0302-0302** | **Пробивка НР=84 %** | **шт.** | **2** | 1558,32 | 660,75 | 3117 | 1322 | – | 1987 | 5512 |
| | | | | | 897,57 | 285,1 | 1795 | 570 | – | 408 | |
| | 006-0136 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 0,533 | 1,066 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1583 | 0,3166 | | | | | | |
| | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,1583 | 4038 | 1278,44 | | | | | |
| | | | | 0,3166 | 1801 | 570,2 | | | | | |
| | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,3166 | 68 | 43,06 | | | | | |
| | | | | 0,6332 | – | – | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **61** | **1122-1101-0104** | **Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %** | **врезка** | **2** | 15732,91 | 9055,05 | 31466 | 18110 | 1672 | 17515 | 52899 |
| | | | | | 5841,99 | 3004,11 | 11684 | 6008 | – | 3918 | |
| | 004-0148 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,80) | чел-ч | 2,81 | 5,62 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,44 | 2,88 | | | | | | |
| | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,51 | 265 | 270,3 | | | | | |
| | | | | 1,02 | | | | | | | |
| | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,089 | 6588 | 1172,66 | | | | | |
| | | | | 0,178 | | | | | | | |
| | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00041 | 278998 | 228,78 | | | | | |
| | | | | 0,00082 | | | | | | | |
| | 261-301-0172 | Трубы стальные | м | 0,4 | – | – | | | | | |
| | | | | 0,8 | | | | | | | |
| | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,17 | 6775 | 15853,5 | | | | | |
| | | | | 2,34 | 2152 | 5035,68 | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,6 | 85 | 102 |
| | | | 1,2 | – | – |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,27 | 3990 | 2154,6 |
| | | | 0,54 | 1801 | 972,54 |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 4** | **283 323** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 13 479 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 19 432 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 6 578 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 209 923 |
| - накладные расходы, тенге | 19 502 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 1 755 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 20 987 |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **9 273 663** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 1 484 279 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 777 227 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 260 299 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 4 866 947 |
| - накладные расходы, тенге | 1 458 273 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 131 245 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 686 938 |

Составил _____

Проверил _____

Наименование стройки: Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам №7, 8, 9, 10 расположенного по адресу: Карагандинская область, город Балхаш, микрорайон 10. Заказ 7свой

Наименование объекта: Наружные сети водопровода и канализации

Форма 4

## Локальная смета № 6-2-2

Наружные сети канализации

Основание: 9657-0-НВК

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **11615,785** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **2036,537** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **1,363** |

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | 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 Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| **1** | **1101-0101-0408** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР=72 % К=0,970;** | **м3 грунта** | **2140,79** | 181,46 | 173,99 | 388468 | 372476 | – | 94378 | 521474 |
| | | | | | 7,47 | 53,76 | 15992 | 115089 | – | 38628 | |
| | 001-0120 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 0,00592 | 12,67348 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02498 | 53,47693 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 311-401-0103 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т | маш.-ч | 0,02498 | 6965 | 372476,05 | | | | | | |
| | | | 53,4769342 | 2152 | 115088,87 | | | | | | |
| **2 1101-0205-0302** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 % К=0,030;** | **м3 грунта** | **66,21** | 2240,7 | – | 148357 | – | – | 106817 | 275588 |
| | | | | 2240,7 | – | 148357 | – | – | 20414 | |
| 001-0128 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80) | чел-ч | 1,54 | 101,9634 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |
| **3 1101-0104-0402** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 % К=0,700;** | **м3 грунта** | **1497,16** | 49,88 | 49,88 | 74678 | 74678 | – | 15652 | 97556 |
| | | | | – | 14,52 | – | 21739 | – | 7226 | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00806 | 12,06711 | | | | | | |
| 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,00806 | 6189 | 74678,34 | | | | | |
| | | | 12,0671096 | 1801 | 21738,76 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **1101-0201-0501** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 % К=0,700;** | **м3 уплотненного грунта** | **1497,16** | 221,31 | 107,37 | 331336 | 160750 | – | 173788 | 545534 |
| | | | | | 113,94 | 47,28 | 170586 | 70786 | – | 40410 | |
| | 001-0110 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00) | чел-ч | 0,108 | 161,69328 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02625 | 39,30045 | | | | | | |
| | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,02625 | 4038 | 158698,96 | | | | | |
| | | | | 39,30045 | 1801 | 70785,72 | | | | | |
| | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,105 | 13 | 2051,11 | | | | | |
| | | | | 157,2018 | – | – | | | | | |
| **5** | **1101-0205-0502** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 % К=0,300;** | **м3 грунта** | **641,64** | 1169,32 | – | 750282 | – | – | 540203 | 1393724 |
| | | | | | 1169,32 | – | 750282 | – | – | 103239 | |
| | 001-0117 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70) | чел-ч | 0,972 | 623,67408 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **1123-0101-0101** | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР=99 %** | **м3 основания** | **51** | 11110,35 | 203,39 | 566628 | 10373 | 484311 | 74407 | 692318 |
| | | | | | 1410,66 | 63,04 | 71944 | 3215 | – | 51283 | |
| | 004-0125 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 1,02 | 52,02 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,035 | 1,785 | | | | | | |
| | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 1,1 | 8633 | 484311,3 | | | | | |
| | | | | 56,1 | | | | | | | |
| | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,035 | 5811 | 10372,89 | | | | | |
| | | | | 1,785 | 1801 | 3215,04 | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 1** | **3 526 194** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 1 157 161 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 618 277 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 210 829 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 484 311 |
| - накладные расходы, тенге | 1 005 245 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 90 472 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 261 200 |

**Раздел 2 Канализация К1**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7 1123-1401-0103** | **Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 200 мм. Укладка НР=99 %** | **м трубопровода** | **383** | 3544,82 | 28,67 | 1357666 | 10981 | 1292725 | 57850 | 1528757 |
| | | | | 140,89 | 11,68 | 53961 | 4473 | – | 113241 | |
| 004-0134 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40) | чел-ч | 0,0867 | 33,2061 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0046 | 1,7618 | | | | | | |
| 241-204-0105 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 1,02 | 3259 | 1273160,94 | | | | | |
| | | | 390,66 | | | | | | | |
| 241-211-1008 | Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 200 мм, с уплотнением IP 66 | шт. | 0 | 2109 | – | | | | | |
| | | | 0 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 241-229-0203 | Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200 | шт. | 0 | 885 | – | | | | | |
| | | | 0 | | | | | | | |
| 261-105-0191 | Смазка для монтажа труб | кг | 0,018 | 2782 | 19180,64 | | | | | |
| | | | 6,894 | | | | | | | |
| 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,0084 | 119 | 383 | | | | | |
| | | | 3,2172 | | | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0044 | 6333 | 10674,21 | | | | | |
| | | | 1,6852 | 2572 | 4335,56 | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 3990 | 306,4 | | | | | |
| | | | 0,0766 | 1801 | 137,88 | | | | | |
| **8 1123-1401-0102** | **Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка НР=99 %** | **м трубопровода** | **254** | 2502,24 | 23,6 | 635569 | 5994 | 599938 | 31759 | 720714 |
| | | | | 116,68 | 9,62 | 29637 | 2443 | – | 53386 | |
| 004-0134 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40) | чел-ч | 0,0718 | 18,2372 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0038 | 0,9652 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 241-204-0103 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 134 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 1,02 | 2274 | 589147,92 |
| | | | 259,08 | | |
| 241-211-1007 | Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 160 мм, с уплотнением IP 66 | шт. | 0 | 1200 | – |
| | | | 0 | | |
| 241-229-0302 | Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160 | шт. | 0 | 478 | – |
| | | | 0 | | |
| 261-105-0191 | Смазка для монтажа труб | кг | 0,015 | 2782 | 10599,42 |
| | | | 3,81 | | |
| 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,0063 | 119 | 190,5 |
| | | | 1,6002 | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0036 | 6333 | 5791,2 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |
| | | | 0,9144 | 2572 | 2352,04 | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 3990 | 203,2 | | | | | |
| | | | 0,0508 | 1801 | 91,44 | | | | | |
| **9 1123-0601-0106** | **Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые НР=99 %** | **м3 конструкций колодца** | **4,79** | 67823,7 | 9903,76 | 324876 | 47439 | 188966 | 107099 | 466533 |
| | | | | 18469,8 | 4115,07 | 88470 | 19711 | – | 34558 | |
| 004-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 11,16 | 53,4564 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,793 | 8,58847 | | | | | | |
| 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,101 | 30955 | 14975,74 | | | | | |
| | | | 0,48379 | | | | | | | |
| 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,52 | 36160 | 90067,33 | | | | | |
| | | | 2,4908 | | | | | | | |
| 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,082 | 23737 | 9323,4 | | | | | |
| | | | 0,39278 | | | | | | | |
| 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0,0007 | 29039 | 97,38 | | | | | |
| | | | 0,003353 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,008 | 192890 | 7391,54 |
| | | | 0,03832 | | |
| 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,0019 | 1668129 | 15181,67 |
| | | | 0,009101 | | |
| 261-101-0220 | Раствор асбоцементный | м3 | 0,0038 | – | – |
| | | | 0,018202 | | |
| 261-101-0223 | Смеси асфальтобетонные | т | 0,019 | – | – |
| | | | 0,09101 | | |
| 261-101-0330 | Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010 | м | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | м3 | 0 | 107979 | – |
| | | | 0 | | |
| 261-102-0301 | Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката | т | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 261-107-0361 | Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68 | т | 0,0015 | 71191 | 511,52 | | | | | |
| | | | | 0,007185 | | | | | | | |
| | 261-107-0447 | Каболка | т | 0,006 | 1789060 | 51417,58 | | | | | |
| | | | | 0,02874 | | | | | | | |
| | 261-107-0626 | Скобы ходовые | шт. | 0 | 785 | – | | | | | |
| | | | | 0 | | | | | | | |
| | 261-301-0502 | Люки чугунные | комплект | 0 | – | – | | | | | |
| | | | | 0 | | | | | | | |
| | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,149 | 6333 | 34855,01 | | | | | |
| | | | | 5,50371 | 2572 | 14155,55 | | | | | |
| | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,061 | 944 | 275,81 | | | | | |
| | | | | 0,29219 | – | – | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,644 | 3990 | 12308,19 | | | | | |
| | | | | 3,08476 | 1801 | 5555,63 | | | | | |
| **10** | **1123-0601-0104** | **Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые НР=99 %** | **м3 конструкций колодца** | **7,29** | 78868,85 | 14405,95 | 574954 | 105019 | 278488 | 232173 | 871697 |
| | | | | | 26261,54 | 5908,17 | 191447 | 43071 | – | 64570 | |
| | 004-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 15,868 | 115,67772 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,441 | 17,79489 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,125 | 30955 | 28207,78 |
| | | | 0,91125 | | |
| 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,41 | 36160 | 108078,62 |
| | | | 2,9889 | | |
| 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,072 | 23737 | 12459,05 |
| | | | 0,52488 | | |
| 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0,0008 | 29039 | 169,35 |
| | | | 0,005832 | | |
| 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,01 | 192890 | 14061,68 |
| | | | 0,0729 | | |
| 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,0017 | 1668129 | 20673,13 |
| | | | 0,012393 | | |
| 261-101-0220 | Раствор асбоцементный | м3 | 0,00445 | – | – |
| | | | 0,0324405 | | |
| 261-101-0223 | Смеси асфальтобетонные | т | 0,021 | – | – |
| | | | 0,15309 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 261-101-0330 | Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010 | м | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | м3 | 0 | 107979 | – |
| | | | 0 | | |
| 261-102-0301 | Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката | т | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-107-0361 | Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68 | т | 0,0018 | 71191 | 934,14 |
| | | | 0,013122 | | |
| 261-107-0447 | Каболка | т | 0,0072 | 1789060 | 93904,17 |
| | | | 0,052488 | | |
| 261-107-0626 | Скобы ходовые | шт. | 0 | 785 | – |
| | | | 0 | | |
| 261-301-0502 | Люки чугунные | комплект | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,961 | 6333 | 90534,58 | | | | | | |
| | | | 14,29569 | 2572 | 36768,5 | | | | | | |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,076 | 944 | 522,98 | | | | | | |
| | | | 0,55404 | – | – | | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,48 | 3990 | 13961,81 | | | | | | |
| | | | 3,4992 | 1801 | 6302,06 | | | | | | |
| **11 1123-0601-0103** | **Дренажный колодец, диаметр 1 м. Устройство. НР=99 % К=4,000;** | **м3 конструкций колодца** | **3** | 57793,47 | 13946,59 | 173380 | 41840 | 62681 | 85236 | 279305 | |
| | | | | 22953,2 | 5745,64 | 68860 | 17237 | – | 20689 | | |
| 004-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 13,869 | 41,607 | | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,382 | 7,146 | | | | | | | |
| 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0,16 | 8633 | 4143,84 | | | | | | |
| | | | 0,48 | | | | | | | | |
| 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,41 | 36160 | 44476,8 | | | | | | |
| | | | 1,23 | | | | | | | | |
| 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,077 | 23737 | 5483,25 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,231 | | |
| 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0,0008 | 29039 | 69,69 |
| | | | 0,0024 | | |
| 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,0017 | 1668129 | 8507,46 |
| | | | 0,0051 | | |
| 261-101-0220 | Раствор асбоцементный | м3 | 0,012 | – | – |
| | | | 0,036 | | |
| 261-101-0330 | Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010 | м | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | м3 | 0 | 107979 | – |
| | | | 0 | | |
| 261-102-0301 | Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката | т | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-107-0626 | Скобы ходовые | шт. | 0 | 785 | – |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | | | | 0 | | | | | |
| 261-301-0502 | Люки чугунные | комплект | | 0 | – | – | | | |
| | | | | 0 | | | | | |
| 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,03 | 327 | 29,43 | | | | |
| | | | | 0,09 | – | – | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,888 | 6333 | 35870,1 | | | | |
| | | | | 5,664 | 2572 | 14567,82 | | | |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,018 | 5811 | 313,8 | | | | |
| | | | | 0,054 | 1801 | 97,26 | | | |
| 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,015 | 2406 | 108,27 | | | | |
| | | | | 0,045 | 1801 | 81,06 | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,461 | 3990 | 5518,17 | | | | |
| | | | | 1,383 | 1801 | 2490,78 | | | |
| **12** | **225-101-0601** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10** | **шт.** | **23** | 25804 | | 593492 | 593492 | – | 640971 |
| | | | | | – | | – | – | 47479 | |
| **13** | **225-101-0602** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **3** | 42336 | | 127008 | 127008 | – | 137169 |
| | | | | | – | | – | – | 10161 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **225-101-0105** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6** | **шт.** | **2** | 17315 | 34630 | 34630 | – |
| | | | | | – | – | – | 2770 |
| | | | | | | | | 37400 |
| **15** | **225-101-0105** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6а** | **шт.** | **2** | 17315 | 34630 | 34630 | – |
| | | | | | – | – | – | 2770 |
| | | | | | | | | 37400 |
| **16** | **225-101-0106** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9** | **шт.** | **21** | 22857 | 479997 | 479997 | – |
| | | | | | – | – | – | 38400 |
| | | | | | | | | 518397 |
| **17** | **225-101-0106** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а** | **шт.** | **4** | 22857 | 91428 | 91428 | – |
| | | | | | – | – | – | 7314 |
| | | | | | | | | 98742 |
| **18** | **225-101-0108** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **4** | 27737 | 110948 | 110948 | – |
| | | | | | – | – | – | 8876 |
| | | | | | | | | 119824 |
| **19** | **225-101-0109** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **1** | 35450 | 35450 | 35450 | – |
| | | | | | – | – | – | 2836 |
| | | | | | | | | 38286 |
| **20** | **225-101-0605** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1** | **шт.** | **23** | 16025,73 | 368592 | 368592 | – |
| | | | | | – | – | – | 29487 |
| | | | | | | | | 398079 |
| **21** | **225-101-0609** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **3** | 37823 | 113469 | 113469 | – |
| | | | | | – | – | – | 9078 |
| | | | | | | | | 122547 |
| **22** | **225-101-0201** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **56** | 7538 | 422128 | 422128 | – |
| | | | | | – | – | – | 33770 |
| | | | | | | | | 455898 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **23** | **225-101-0101** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **2** | 8014 | | 16028 | | 16028 | – | 17310 |
| | | | | | – | | – | | – | 1282 | |
| **24** | **222-503-0201** | **Стремянка** | **т** | **0,3038** | 1004968 | | 305309 | | 305309 | – | 329734 |
| | | | | | – | | – | | – | 24425 | |
| **25** | **244-202-0107** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Т (С250)** | **комплект** | **20** | 43092 | | 861840 | | 861840 | – | 930787 |
| | | | | | – | | – | | – | 68947 | |
| **26** | **244-202-0105** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)** | **комплект** | **6** | 46788 | | 280728 | | 280728 | – | 303186 |
| | | | | | – | | – | | – | 22458 | |
| **27** | **1146-0302-0302** | **Пробивка НР=84 %** | **шт.** | **1** | 1558,32 | 660,75 | 1558 | 661 | – | 994 | 2756 |
| | | | | | 897,57 | 285,1 | 898 | 285 | – | 204 | |
| | 006-0136 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 0,533 | 0,533 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1583 | 0,1583 | | | | | | |
| | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,1583 | 4038 | 639,22 | | | | | |
| | | | | 0,1583 | 1801 | 285,1 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,3166 | 68 | 21,53 | | | | | |
| | | | 0,3166 | – | – | | | | | |
| **28 1122-0301-0101** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99 %** | **км трубопровода** | **0,015** | 615168,76 | 90335,54 | 9228 | 1355 | 377 | 7924 | 18524 |
| | | | | 499675 | 33904,69 | 7495 | 509 | – | 1372 | |
| 004-0145 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50) | чел-ч | 253 | 3,795 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 16,57 | 0,24855 | | | | | | |
| 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 | м3 | 0,18 | 102257 | 276,09 | | | | | |
| | | | 0,0027 | | | | | | | |
| 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 4 | 293 | 17,58 | | | | | |
| | | | 0,06 | | | | | | | |
| 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,02 | 278998 | 83,7 | | | | | |
| | | | 0,0003 | | | | | | | |
| 261-301-0172 | Трубы стальные | м | 1004 | – | – | | | | | |
| | | | 15,06 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 311-101-1302 | | | | | |
| | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,88 | 9815 | 129,56 |
| | | | 0,0132 | 2572 | 33,95 |
| 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 5,86 | 2406 | 211,49 |
| | | | 0,0879 | 1801 | 158,31 |
| 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 1,2 | 258 | 4,64 |
| | | | 0,018 | – | – |
| 315-201-0401 | | | | | |
| | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 9,64 | 6775 | 979,67 |
| | | | 0,1446 | 2152 | 311,18 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 103 | 12,36 | | | | |
| | | | | 0,12 | – | – | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 3990 | 11,37 | | | | |
| | | | | 0,00285 | 1801 | 5,13 | | | | |
| | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 8,26 | 48 | 5,95 | | | | |
| | | | | 0,1239 | – | – | | | | |
| **29** | **241-102-0109** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 28х2,5 мм К=1,004;** | **м** | **15,06** | 560 | | 8434 | | 8434 | – | 9109 |
| | | | | | – | | – | | – | 675 | |
| **30** | **1122-0601-0601** | **Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %** | **км трубопровода** | **0,015** | 247325,87 | 61640,45 | 3710 | 925 | 825 | 2277 | 6466 |
| | | | | | 130713 | 22631,84 | 1961 | 339 | – | 479 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 004-0142 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20) | чел-ч | 69,9 | 1,0485 | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 10,49 | 0,15735 | |
| 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 м2 | 2,8 | 4844 | 203,45 |
| | | | 0,042 | | |
| 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,004 | 441048 | 26,46 |
| | | | 0,00006 | | |
| 261-105-0177 | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | кг | 110 | 347 | 572,55 |
| | | | 1,65 | | |
| 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м2 | 0,024 | 22383 | 8,06 |
| | | | 0,00036 | | |
| 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2 | м2 | 0,6 | 346 | 3,11 |
| | | | 0,009 | | |
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,08 | 9128 | 10,95 |
| | | | 0,0012 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 5,36 | 2406 | 193,44 |
| | | | 0,0804 | 1801 | 144,8 |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 6,17 | 944 | 87,37 |
| | | | 0,09255 | – | – |
| 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 4,85 | 8513 | 619,32 |
| | | | 0,07275 | 2572 | 187,11 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,28 | 3990 | 16,76 |
| | | | 0,0042 | 1801 | 7,56 |
| 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 10,72 | 48 | 7,72 |
| | | | 0,1608 | – | – |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 2** | **8 089 591** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 442 729 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 214 214 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 88 068 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 6 308 111 |
| - накладные расходы, тенге | 525 312 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 47 278 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 599 227 |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **11 615 785** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 1 599 890 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 832 491 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 298 897 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 6 792 422 |
| - накладные расходы, тенге | 1 530 557 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 137 750 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 860 427 |

Составил _____

Проверил _____

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 7свой

Наименование стройки: Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам №7, 8, 9, 10 расположенного по адресу: Карагандинская область, город Балхаш, микрорайон 10.

Форма 3

## Объектная смета 7-1

**на строительство Благоустройтсво**

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **301006,386** | тыс. тенге |
| Нормативная трудоемкость | **15,041** | тыс. чел-ч |
| Сметная заработная плата | **26517,466** | тыс. тенге |

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | Сметная заработная плата, тыс. тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудо-вания, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 7-1-1 | Вертикальная планировка | 1740,187 | | | 1740,187 | 0,098 | 214,572 | |
| 2 | 7-1-2 | Дорожное покрытие | 243717,216 | | | 243717,216 | 12,423 | 21829,512 | |
| 3 | 7-1-3 | Озеленение | 2069,493 | | | 2069,493 | 0,543 | 812,797 | |
| 4 | 7-1-4 | МАФ | 19208,204 | | | 19208,204 | 0,631 | 1035,17 | |
| 5 | 7-1-5 | Орошение | 21686,615 | | | 21686,615 | 0,619 | 1185,593 | |
| 6 | 7-1-6 | Ограждение | 12584,671 | | | 12584,671 | 0,727 | 1439,822 | |
| | **Итого:** | | **301006,386** | | | **301006,386** | **15,041** | **26517,466** | |

Наименование стройки: Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам №7, 8, 9, 10 расположенного по адресу: Карагандинская область, город Балхаш, микрорайон 10. Заказ 7свой

Наименование объекта: Благоустройтсво

Форма 4

## Локальная смета № 7-1-1

Вертикальная планировка

Основание:

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **1740,187** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **214,572** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,098** |

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | 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 |
| **1** | **1101-0203-0102** | **Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 НР=72 %** | **м2 спланированной площади** | **32789** | 10,3 | 10,3 | 337727 | 337727 | – | 60201 | 429762 |
| | | | | | – | 2,55 | – | 83612 | – | 31834 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00099 | 32,46111 | | | | | | |
| | 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 | 0,00061 | 8985 | 179683,72 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 20,00129 | 2572 | 51478,73 | | | | |
| 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 | | 0,00038 | 12688 | 158042,98 | | | | |
| | | | | 12,45982 | 2572 | 32133,22 | | | | |
| **2 1101-0104-0102** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР=72 %** | **м3 грунта** | **5693** | 71,17 | 71,17 | 405171 | 405171 | – | 84889 | 529265 |
| | | | | – | 20,71 | – | 117902 | – | 39205 | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0115 | 65,4695 | | | | | | |
| 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,0115 | 6189 | 405170,81 | | | | | |
| | | | | 65,4695 | 1801 | 117902,03 | | | | |
| **3 412-101-0106** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км К=1,650;** | **т·км** | **9393,45** | 77 | | 723296 | | – | – | 781160 |
| | | | | – | | – | | – | 57864 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **1 740 187** |
| в том числе | |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 742 898 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 201 514 |

| | |
|---|---|
| - перевозка грузов, тенге | 723 296 |
| - накладные расходы, тенге | 145 090 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 13 058 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 128 903 |

Составил _____

Проверил _____

Наименование стройки: Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам №7, 8, 9, 10 расположенного по адресу: Карагандинская область, город Балхаш, микрорайон 10. Заказ 7свой

Наименование объекта: Благоустройтсво

Форма 4

## Локальная смета № 7-1-2

Дорожное покрытие

Основание:

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **243717,216** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **21829,512** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **12,424** |

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | 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 Покрытие тип-1 = 14317м2** | | | | | | | | | | |
| **1** | **1127-0401-0101** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР=108 % К=0,150;** | **м3 материала основания в плотном теле** | **2147,55** | 11085,05 | 1294,9 | 23805699 | 2780863 | 20612292 | 1166727 | 26970220 |
| | | | | | 192,1 | 310,94 | 412544 | 667759 | – | 1997794 | |
| | 005-0123 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30) | чел-ч | 0,144 | 309,2472 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1357 | 291,42254 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 1,1 | 8633 | 20393779,1 | | | | | |
| | | | 2362,305 | | | | | | | |
| 261-107-0368 | Вода химически очищенная (261-107-0369->261-107-0368) | м3 | 0,05 | 2035 | 218513,21 | | | | | |
| | | | 107,3775 | | | | | | | |
| 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 | 0,0155 | 12688 | 422337,18 | | | | | |
| | | | 33,287025 | 2572 | 85622,82 | | | | | |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0429 | 5811 | 535362,74 | | | | | |
| | | | 92,129895 | 1801 | 165919,71 | | | | | |
| 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,0708 | 11304 | 1718727,22 | | | | | |
| | | | 152,04654 | 2572 | 391068,86 | | | | | |
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0065 | 7481 | 104435,36 | | | | | |
| | | | 13,959075 | 1801 | 25147,81 | | | | | |
| **2 1127-0401-0102** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР=108 % К=0,100;** | **м3 материала основания в плотном теле** | **1431,7** | 13498,01 | 1341,66 | 19325101 | 1920855 | 17129217 | 798152 | 21733113 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 192,1 | 324,09 | 275030 | 464000 | – | 1609860 |
| 005-0123 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30) | чел-ч | 0,144 | 206,1648 | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,143 | 204,7331 | | | | | |
| 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 1,22 | 9690 | 16925271,1 | | | | |
| | | | 1746,674 | | | | | | |
| 261-107-0368 | Вода химически очищенная (261-107-0369->261-107-0368) | м3 | 0,07 | 2035 | 203945,67 | | | | |
| | | | 100,219 | | | | | | |
| 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 | 0,0155 | 12688 | 281558,12 | | | | |
| | | | 22,19135 | 2572 | 57081,88 | | | | |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0476 | 5811 | 396008,22 | | | | |
| | | | 68,14892 | 1801 | 122739,64 | | | | |
| 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,0708 | 11304 | 1145818,14 | | | | |
| | | | 101,36436 | 2572 | 260712,57 | | | | |
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0091 | 7481 | 97470,14 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 13,02847 | 1801 | 23465,56 | | | | |
| **3 1127-0403-0501** | **Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство (крупнофракционный) НР=108 %** | **м2 основания** | **14317** | 589,41 | 283,55 | 8438583 | 4059585 | 3590990 | 2086955 | 11367581 |
| | | | | 55,04 | 79,93 | 788008 | 1144358 | – | 842043 | |
| 005-0125 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 0,0398 | 569,8166 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,03315 | 474,60855 | | | | | | |
| 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3 | м3 | 0,0227 | 8360 | 2716937,09 | | | | | |
| | | | 324,9959 | | | | | | | |
| 261-107-0368 | Вода химически очищенная (261-107-0369->261-107-0368) | м3 | 0,03 | 2035 | 874052,85 | | | | | |
| | | | 429,51 | | | | | | | |
| 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 | 0,00235 | 8985 | 302231,87 | | | | | |
| | | | 33,64495 | 2572 | 86474,68 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0,0034 | 12688 | 617635,38 | | | | | |
| | | | 48,6778 | 2572 | 125130,58 | | | | | |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,003 | 5811 | 249545,31 | | | | | |
| | | | 42,951 | 1801 | 77311,8 | | | | | |
| 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0,0119 | 8275 | 1409794,99 | | | | | |
| | | | 170,3723 | 2572 | 438243,37 | | | | | |
| 321-101-0105 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т | маш.-ч | 0,0086 | 8630 | 1062607,74 | | | | | |
| | | | 123,1262 | 2572 | 316692,04 | | | | | |
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0039 | 7481 | 417770,06 | | | | | |
| | | | 55,8363 | 1801 | 100505,34 | | | | | |
| **4 1127-0403-0503** | **Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0501, 1127-0403-0502 НР=108 % ктрр1=-6; ктрм1=-6; кэкс1=-6; кмат1=-6;** | **м2 основания** | **14317** | -196,3 | -96,36 | -2810427 | -1379586 | -1357252 | -535461 | -3613559 |
| | | | | -5,14 | -29,49 | -73589 | -422208 | – | -267671 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 005-0125 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | -0,00372 | -53,25924 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | -0,01296 | -185,54832 | | | | | | |
| 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3 | м3 | -0,01134 | 8360 | -1357251,6 | | | | | |
| | | | -162,35478 | | | | | | | |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | -0,00498 | 5811 | -414333,98 | | | | | |
| | | | -71,29866 | 1801 | -128423,49 | | | | | |
| 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | -0,00408 | 8275 | -483341,92 | | | | | |
| | | | -58,41336 | 2572 | -150185,33 | | | | | |
| 321-101-0105 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т | маш.-ч | -0,0039 | 8630 | -481910,22 | | | | | |
| | | | -55,8363 | 2572 | -143599,51 | | | | | |
| **5 1127-0403-0501** | **Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство (мелкофракционный) НР=108 %** | **м2 основания** | **14317** | 499,8 | 283,55 | 7155637 | 4059585 | 2308044 | 2086955 | 9981999 |
| | | | | 55,04 | 79,93 | 788008 | 1144358 | – | 739407 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 005-0125 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 0,0398 | 569,8166 | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,03315 | 474,60855 | |
| 211-201-0706 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3 | м3 | 0,01 | 10016 | 1433990,72 |
| | | | 143,17 | | |
| 261-107-0368 | Вода химически очищенная (261-107-0369->261-107-0368) | м3 | 0,03 | 2035 | 874052,85 |
| | | | 429,51 | | |
| 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 | 0,00235 | 8985 | 302231,87 |
| | | | 33,64495 | 2572 | 86474,68 |
| 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 | 0,0034 | 12688 | 617635,38 |
| | | | 48,6778 | 2572 | 125130,58 |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,003 | 5811 | 249545,31 |
| | | | 42,951 | 1801 | 77311,8 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0,0119 | 8275 | 1409794,99 | | | | | |
| | | | 170,3723 | 2572 | 438243,37 | | | | | |
| 321-101-0105 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т | маш.-ч | 0,0086 | 8630 | 1062607,74 | | | | | |
| | | | 123,1262 | 2572 | 316692,04 | | | | | |
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0039 | 7481 | 417770,06 | | | | | |
| | | | 55,8363 | 1801 | 100505,34 | | | | | |
| **6 1127-0403-0503** | **Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0501, 1127-0403-0502 НР=108 % ктрр1=-8; ктрм1=-8; кэкс1=-8; кмат1=-8;** | **м2 основания** | **14317** | -185,83 | -128,49 | -2660528 | -1839591 | -722722 | -714052 | -3644546 |
| | | | | -6,86 | -39,32 | -98215 | -562944 | – | -269966 | |
| 005-0125 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | -0,00496 | -71,01232 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | -0,01728 | -247,39776 | | | | | | |
| 211-201-0706 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3 | м3 | -0,00504 | 10016 | -722722,16 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -72,15768 | | | | | | | |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | -0,00664 | 5811 | -552493,03 | | | | | |
| | | | -95,06488 | 1801 | -171231,32 | | | | | |
| 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | -0,00544 | 8275 | -644551,34 | | | | | |
| | | | -77,88448 | 2572 | -200294,83 | | | | | |
| 321-101-0105 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т | маш.-ч | -0,0052 | 8630 | -642546,96 | | | | | |
| | | | -74,4484 | 2572 | -191418,29 | | | | | |
| **7 1127-0602-0101** | **Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство НР=108 %** | **м2** | **14317** | 3175,7 | 242,76 | 45466497 | 3475595 | 40898658 | 1904808 | 51161009 |
| | | | | 76,29 | 46,9 | 1092244 | 671467 | – | 3789704 | |
| 005-0136 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 0,0453 | 648,5601 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01904 | 272,59568 | | | | | | |
| 211-205-0101 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм | т | 0,008 | 20878 | 2391225,34 | | | | | |
| | | | 114,536 | | | | | | | |
| 211-205-0102 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм | т | 0,011 | 20878 | 3288042,22 | | | | | |
| | | | 157,487 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 211-205-0103 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм | т | 0,117 | 20878 | 34972565,4 |
| | | | 1675,089 | | |
| 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 | м3 | 0,00015 | 102257 | 219622,78 |
| | | | 2,14755 | | |
| 216-201-0200 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД | т | 0,000021 | – | – |
| | | | 0,300657 | | |
| 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,000006 | 286428 | 24625,24 |
| | | | 0,085902 | | |
| 261-107-0354 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0000024 | 73026 | 2577,06 |
| | | | 0,0343608 | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00003 | 6333 | 2720,23 |
| | | | 0,42951 | 2572 | 1145,36 |
| 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0,0108 | 8275 | 1279510,29 |
| | | | 154,6236 | 2572 | 397726,26 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,00006 | 129 | 143,17 | | | | | | |
| | | | 0,85902 | – | – | | | | | | |
| 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0,0033 | 34382 | 1624406,82 | | | | | | |
| | | | 47,2461 | 2572 | 121551,33 | | | | | | |
| 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0,00426 | 8557 | 521854,65 | | | | | | |
| | | | 60,99042 | 2152 | 131286,89 | | | | | | |
| 321-212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 0,0006 | 5141 | 44096,36 | | | | | | |
| | | | 8,5902 | 2152 | 18468,93 | | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00005 | 3990 | 2863,4 | | | | | | |
| | | | 0,71585 | 1801 | 1288,53 | | | | | | |
| **8 1127-0602-0201** | **Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство НР=108 %** | **м2 покрытия** | **14317** | 2092,21 | 92,54 | 29954171 | 1324895 | 27673616 | 1212404 | 33659901 | |
| | | | | 66,75 | 11,66 | 955660 | 166936 | – | 2493326 | | |
| 005-0129 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90) | чел-ч | 0,0451 | 645,6967 | | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00514 | 73,58938 | | | | | | | |
| 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II (261-101-0223->212-501-0204) | т | 0,072 | 26694 | 27516844,5 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1030,824 | | |
| 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (261-107-0110->216-201-0301) | т | 0,00006 | 181837 | 156198,47 |
| | | | 0,85902 | | |
| 261-107-0354 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00000059 | 73026 | 572,68 |
| | | | 0,00844703 | | |
| 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,00224 | 6399 | 205162,61 |
| | | | 32,07008 | 2152 | 69007,94 |
| 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,00024 | 129 | 429,51 |
| | | | 3,43608 | – | – |
| 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0,0021 | 34382 | 1033687,4 |
| | | | 30,0657 | 2572 | 77311,8 |
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0008 | 7481 | 85615,66 |
| | | | 11,4536 | 1801 | 20616,48 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **1127-0602-0204** | **Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 1127-0602-0201 НР=108 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;** | **м2 покрытия** | **14317** | 643 | 0,01 | 9205831 | 143 | 9147990 | 62314 | 10009597 |
| | | | | | 4,03 | – | 57698 | – | – | 741452 | |
| | 005-0129 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90) | чел-ч | 0,00272 | 38,94224 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |
| | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II (261-101-0223->212-501-0204) | т | 0,0238 | 26694 | 9095876,44 | | | | | |
| | | | | 340,7446 | | | | | | | |
| | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (261-107-0110->216-201-0301) | т | 0,00002 | 181837 | 52113,88 | | | | | |
| | | | | 0,28634 | | | | | | | |
| | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,00008 | 129 | 143,17 | | | | | |
| | | | | 1,14536 | – | – | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **1127-0201-1002** | **Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР=108 %** | **м бортового камня** | **3311** | 3363,75 | 40,23 | 11137376 | 133202 | 7583779 | 3752707 | 16081290 |
| | | | | | 1033,04 | 16,41 | 3420395 | 54334 | – | 1191207 | |
| | 005-0129 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90) | чел-ч | 0,698 | 2311,078 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0065 | 21,5215 | | | | | | |
| | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,059 | 36160 | 7063819,84 | | | | | |
| | | | | 195,349 | | | | | | | |
| | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,0006 | 23737 | 47148,64 | | | | | |
| | | | | 1,9866 | | | | | | | |
| | 215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | 0,0017 | 80126 | 450991,31 | | | | | |
| | | | | 5,6287 | | | | | | | |
| | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,01 | 659 | 21819,49 | | | | | |
| | | | | 33,11 | | | | | | | |
| | 261-101-0341 | Камни бортовые | м | 1 | – | – | | | | | |
| | | | | 3311 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0061 | 6333 | 127903,93 | | | | | |
| | | | 20,1971 | 2572 | 51949,59 | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004 | 3990 | 5297,6 | | | | | |
| | | | 1,3244 | 1801 | 2383,92 | | | | | |
| **11 255-101-0101** | **Камень бортовой ГОСТ 6665-91 К=0,045;** | **м3** | **148,995** | 65981 | | 9830839 | | 9830839 | – | 10617306 |
| | | | | – | | – | | – | 786467 | |
| | **Итого по разделу 1** | | | | | **184 323 911** | | | | |
| | в том числе | | | | | | | | | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 7 617 783 | | | | |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 14 535 546 | | | | |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 3 328 060 | | | | |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 136 695 451 | | | | |
| | - накладные расходы, тенге | | | | | 11 821 509 | | | | |
| | в т.ч. зарплата, тенге | | | | | 1 063 936 | | | | |
| | - сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 13 653 623 | | | | |
| | **Раздел 2 Покрытие тип-2 = 3048м2** | | | | | | | | | |
| **12 1127-0401-0101** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР=108 % К=0,080;** | **м3 материала основания в плотном теле** | **243,84** | 11085,05 | 1294,9 | 2702979 | 315748 | 2340389 | 132475 | 3062290 |
| | | | | 192,1 | 310,94 | 46842 | 75820 | – | 226836 | |
| 005-0123 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30) | чел-ч | 0,144 | 35,11296 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1357 | 33,08909 | |
| 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 1,1 | 8633 | 2315577,79 |
| | | | 268,224 | | |
| 261-107-0368 | Вода химически очищенная (261-107-0369->261-107-0368) | м3 | 0,05 | 2035 | 24810,72 |
| | | | 12,192 | | |
| 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 | 0,0155 | 12688 | 47953,57 |
| | | | 3,77952 | 2572 | 9721,9 |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0429 | 5811 | 60786,87 |
| | | | 10,460736 | 1801 | 18839,08 |
| 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,0708 | 11304 | 195150,03 |
| | | | 17,263872 | 2572 | 44403,26 |
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0065 | 7481 | 11857,94 |
| | | | 1,58496 | 1801 | 2855,37 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **13 1127-0401-0102** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР=108 % К=0,030;** | **м3 материала основания в плотном теле** | **91,44** | 13498,01 | 1341,66 | 1234258 | 122681 | 1094011 | 50977 | 1388054 |
| | | | | 192,1 | 324,09 | 17566 | 29635 | – | 102819 | |
| 005-0123 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30) | чел-ч | 0,144 | 13,16736 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,143 | 13,07592 | | | | | | |
| 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 1,22 | 9690 | 1080985,39 | | | | | |
| | | | 111,5568 | | | | | | | |
| 261-107-0368 | Вода химически очищенная (261-107-0369->261-107-0368) | м3 | 0,07 | 2035 | 13025,63 | | | | | |
| | | | 6,4008 | | | | | | | |
| 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 | 0,0155 | 12688 | 17982,59 | | | | | |
| | | | 1,41732 | 2572 | 3645,71 | | | | | |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0476 | 5811 | 25292,3 | | | | | |
| | | | 4,352544 | 1801 | 7839,15 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,0708 | 11304 | 73181,26 | | | | | |
| | | | | 6,473952 | 2572 | 16651,22 | | | | | |
| | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0091 | 7481 | 6225,24 | | | | | |
| | | | | 0,832104 | 1801 | 1498,7 | | | | | |
| **14** | **1111-0101-2501** | **Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком НР=94 %** | **м2 покрытия** | **3048** | 5058,75 | 164,45 | 15419070 | 501244 | 10222382 | 4559753 | 21577129 |
| | | | | | 1540,5 | 50,97 | 4695444 | 155357 | – | 1598306 | |
| | 003-0134 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40) | чел-ч | 0,948 | 2889,504 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0283 | 86,2584 | | | | | | |
| | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0,0043 | 8633 | 113141,76 | | | | | |
| | | | | 13,1064 | | | | | | | |
| | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,025 | 27 | 2072,64 | | | | | |
| | | | | 76,2 | | | | | | | |
| | 255-102-0605 | Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017 (261-101-0345->255-102-0605) | м2 | 1 | 3316 | 10107168 | | | | | |
| | | | | 3048 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0283 | 5811 | 501243,6 | | | | | |
| | | | 86,2584 | 1801 | 155356,56 | | | | | |
| **15 1127-0201-1002** | **Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР=108 %** | **м бортового камня** | **2250** | 3363,75 | 40,23 | 7568438 | 90518 | 5153580 | 2550164 | 10928090 |
| | | | | 1033,04 | 16,41 | 2324340 | 36923 | – | 809488 | |
| 005-0129 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90) | чел-ч | 0,698 | 1570,5 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0065 | 14,625 | | | | | | |
| 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,059 | 36160 | 4800240 | | | | | |
| | | | 132,75 | | | | | | | |
| 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,0006 | 23737 | 32040 | | | | | |
| | | | 1,35 | | | | | | | |
| 215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | 0,0017 | 80126 | 306472,5 | | | | | |
| | | | 3,825 | | | | | | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,01 | 659 | 14827,5 | | | | | |
| | | | 22,51 | | | | | | | |
| 261-101-0341 | Камни бортовые | м | – | – | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2250 | | | | | | |
| | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0061 | 6333 | 86917,5 | | | | |
| | | | | 13,725 | 2572 | 35302,5 | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004 | 3990 | 3600 | | | | |
| | | | | 0,9 | 1801 | 1620 | | | | |
| **16** | **255-101-0101** | **Камень бортовой ГОСТ 6665-91 К=0,016;** | **м3** | **36** | 65981 | | 2375316 | | 2375316 | – | 2565341 |
| | | | | | – | | – | | – | 190025 | |
| | | **Итого по разделу 2** | | | | | **39 520 904** | | | | |
| | | в том числе | | | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 7 084 192 | | | | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 1 030 191 | | | | |
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 297 735 | | | | |
| | | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 21 185 678 | | | | |
| | | - накладные расходы, тенге | | | | | 7 293 369 | | | | |
| | | в т.ч. зарплата, тенге | | | | | 656 403 | | | | |
| | | - сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 2 927 474 | | | | |
| | **Раздел 3 Покрытие тип-3 = 524м2** | | | | | | | | | | |
| **17** | **1111-0101-1406** | **Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением толщиной 110 мм. Устройство НР=94 %** | **м2 пола** | **524** | 7094,49 | 262,72 | 3717513 | 137665 | 3361261 | 223352 | 4256134 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 417,15 | 36,3 | 218587 | 19021 | – | 315269 |
| 003-0110 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00) | чел-ч | 0,3954 | 207,1896 | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0139 | 7,2836 | | | | | |
| 212-101-0702 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 (212-101-0801->212-101-0702) | м3 | 0,1155 | 37851 | 2290817,96 | | | | |
| | | | 60,522 | | | | | | |
| 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,003 | 456152 | 717073,04 | | | | |
| | | | 1,572 | | | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,001 | 27 | 15,72 | | | | |
| | | | 0,524 | | | | | | |
| 233-401-0201 | Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006 | кг | 5 | 58 | 151960 | | | | |
| | | | 2620 | | | | | | |
| 235-202-0105 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый | кг | 0,07 | 2729 | 100099,72 | | | | |
| | | | 36,68 | | | | | | |
| 261-102-0232 | Проволока для сеток высоколегированная из стали 12Х18Н9 диаметром 1,2 мм ГОСТ 18143-72 | кг | 0,0178 | 773 | 7210,24 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 9,3272 | | |
| 261-107-0742 | Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81 | 100 м | 0,000048 | 31162 | 786 |
| | | | 0,025152 | | |
| 261-201-0391 | Состав пленкообразующий упрочняющий для бетона | кг | 0,1298 | 1300 | 88419,76 |
| | | | 68,0152 | | |
| 261-201-0619 | Лента малярная, 50 мм | м | 0,776 | 12 | 4878,44 |
| | | | 406,624 | | |
| 313-201-0101 | Автобетононасосы, производительность 65 м3/ч | маш.-ч | 0,0067 | 13988 | 49109,28 |
| | | | 3,5108 | 5225 | 18345,24 |
| 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,0084 | 25 | 110,04 |
| | | | 4,4016 | – | – |
| 313-304-0101 | Машины бетоноотделочные однороторные, 600 мм | маш.-ч | 0,0051 | 2708 | 7236,44 |
| | | | 2,6724 | – | – |
| 313-304-0102 | Машины бетоноотделочные однороторные, 900 мм | маш.-ч | 0,008 | 3396 | 14237,08 |
| | | | 4,192 | – | – |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 313-304-0103 | Машины бетоноотделочные двухроторные, 900 мм | маш.-ч | 0,0174 | 6041 | 55077,64 | | | | | |
| | | | 9,1176 | – | – | | | | | |
| 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,0126 | 1155 | 7624,2 | | | | | |
| | | | 6,6024 | – | – | | | | | |
| 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0005 | 8577 | 2247,96 | | | | | |
| | | | 0,262 | 2572 | 675,96 | | | | | |
| 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,00073 | 37 | 15,72 | | | | | |
| | | | 0,38252 | – | – | | | | | |
| 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,001 | 16 | 10,48 | | | | | |
| | | | 0,524 | – | – | | | | | |
| 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,0284 | 134 | 1996,44 | | | | | |
| | | | 14,8816 | – | – | | | | | |
| **18 1111-0101-1407** | **Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением. Устройство. Добавлять или исключать при изменении толщины пола на 10 мм к норме 1111-0101-1406 НР=94 % ктрр1=-1; ктрм1=-1; кэкс1=-1; кмат1=-1;** | **м2 пола** | **524** | -449,24 | -8,55 | -235402 | -4480 | -219257 | -12536 | -267773 |
| | | | | -22,26 | -3,19 | -11664 | -1672 | – | -19835 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 003-0110 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00) | чел-ч | -0,0211 | -11,0564 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | -0,00122 | -0,63928 | | | | | | |
| 212-101-0801 | Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | -0,0105 | 39850 | -219257,32 | | | | | |
| | | | -5,502 | | | | | | | |
| 313-201-0101 | Автобетононасосы, производительность 65 м3/ч | маш.-ч | -0,00061 | 13988 | -4469,72 | | | | | |
| | | | -0,31964 | 5225 | -1671,56 | | | | | |
| 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | -0,0008 | 25 | -10,48 | | | | | |
| | | | -0,4192 | – | – | | | | | |
| **19 1127-1301-0101** | **Покрытия спортивные толщиной 10 мм. Устройство на бетонное основание (Мастерфайбер) НР=108 %** | **м2 покрытия** | **524** | 14389,14 | 32,03 | 7539909 | 16784 | 7059365 | 507082 | 8690750 |
| | | | | 885,04 | 10,99 | 463761 | 5759 | – | 643759 | |
| 005-0129 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90) | чел-ч | 0,598 | 313,352 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0061 | 3,1964 | | | | | | |
| 233-102-0302 | Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм | м2 | 1,02 | 8723 | 4662269,04 | | | | | |
| | | | 534,48 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 236-104-0104 | | | | | |
| | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72 | т | 0,00007 | 639881 | 23469,96 |
| | | | 0,03668 | | |
| 261-105-0650 | Клей двухкомпонентный из полиуретана | кг | 1,02 | 4441 | 2373625,68 |
| | | | 534,48 | | |
| 314-503-0702 | Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т | маш.-ч | 0,0005 | 4007 | 1048 |
| | | | 0,262 | 1801 | 471,6 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0056 | 3990 | 11706,16 |
| | | | 2,9344 | 1801 | 5287,16 |
| 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0029 | 16 | 26,2 |
| | | | 1,5196 | – | – |
| 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,057 | 134 | 4003,36 |
| | | | 29,868 | – | – |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 3** | **12 679 111** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 670 684 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 149 969 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 23 108 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 10 201 369 |
| - накладные расходы, тенге | 717 898 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 64 611 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | | 939 193 | | | |
| | **Раздел 4 Покрытие тип-4 = 800м2** | | | | | | | | | |
| **20** | **1127-0401-0102** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР=108 % К=0,070;** | **м3 материала основания в плотном теле** | **56** | 13498,01 | 1341,66 | 755889 | 75133 | 669998 | 31220 | 850078 |
| | | | | | 192,1 | 324,09 | 10758 | 18149 | – | 62969 | |
| | 005-0123 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30) | чел-ч | 0,144 | 8,064 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,143 | 8,008 | | | | | | |
| | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 1,22 | 9690 | 662020,8 | | | | | |
| | | | | 68,32 | | | | | | | |
| | 261-107-0368 | Вода химически очищенная (261-107-0369->261-107-0368) | м3 | 0,07 | 2035 | 7977,2 | | | | | |
| | | | | 3,92 | | | | | | | |
| | 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 | 0,0155 | 12688 | 11012,96 | | | | | |
| | | | | 0,868 | 2572 | 2232,72 | | | | | |
| | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0476 | 5811 | 15489,6 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2,6656 | 1801 | 4800,88 | | | | |
| | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,0708 | 11304 | 44817,92 | | | | |
| | | | | 3,9648 | 2572 | 10197,6 | | | | |
| | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0091 | 7481 | 3812,48 | | | | |
| | | | | 0,5096 | 1801 | 917,84 | | | | |
| **21** | **1111-0101-1406** | **Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением толщиной 110 мм. Устройство НР=94 %** | **м2 пола** | **800** | 7094,49 | 262,72 | 5675592 | 210176 | 5131696 | 340994 | 6497913 |
| | | | | | 417,15 | 36,3 | 333720 | 29040 | – | 481327 | |
| | 003-0110 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00) | чел-ч | 0,3954 | 316,32 | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0139 | 11,12 | | | | | |
| | 212-101-0702 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 (212-101-0801->212-101-0702) | м3 | 0,1155 | 37851 | 3497432 | | | | |
| | | | | 92,4 | | | | | | |
| | 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,003 | 456152 | 1094768 | | | | |
| | | | | 2,4 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,001 | 27 | 24 |
| | | | 0,8 | | |
| 233-401-0201 | Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006 | кг | 5 | 58 | 232000 |
| | | | 4000 | | |
| 235-202-0105 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый | кг | 0,07 | 2729 | 152824 |
| | | | 56 | | |
| 261-102-0232 | Проволока для сеток высоколегированная из стали 12Х18Н9 диаметром 1,2 мм ГОСТ 18143-72 | кг | 0,0178 | 773 | 11008 |
| | | | 14,24 | | |
| 261-107-0742 | Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81 | 100 м | 0,000048 | 31162 | 1200 |
| | | | 0,0384 | | |
| 261-201-0391 | Состав пленкообразующий упрочняющий для бетона | кг | 0,1298 | 1300 | 134992 |
| | | | 103,84 | | |
| 261-201-0619 | Лента малярная, 50 мм | м | 0,776 | 12 | 7448 |
| | | | 620,8 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 313-201-0101 | Автобетононасосы, производительность 65 м3/ч | маш.-ч | 0,0067 | 13988 | 74976 |
| | | | 5,36 | 5225 | 28008 |
| 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,0084 | 25 | 168 |
| | | | 6,72 | – | – |
| 313-304-0101 | Машины бетоноотделочные однороторные, 600 мм | маш.-ч | 0,0051 | 2708 | 11048 |
| | | | 4,08 | – | – |
| 313-304-0102 | Машины бетоноотделочные однороторные, 900 мм | маш.-ч | 0,008 | 3396 | 21736 |
| | | | 6,4 | – | – |
| 313-304-0103 | Машины бетоноотделочные двухроторные, 900 мм | маш.-ч | 0,0174 | 6041 | 84088 |
| | | | 13,92 | – | – |
| 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,0126 | 1155 | 11640 |
| | | | 10,08 | – | – |
| 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0005 | 8577 | 3432 |
| | | | 0,4 | 2572 | 1032 |
| 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,00073 | 37 | 24 |
| | | | 0,584 | – | – |
| 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,001 | 16 | 16 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |
| | | | 0,8 | – | – | | | | | |
| 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,0284 | 134 | 3048 | | | | | |
| | | | 22,72 | – | – | | | | | |
| **22 1111-0101-1407** | **Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением. Устройство. Добавлять или исключать при изменении толщины пола на 10 мм к норме 1111-0101-1406 НР=94 % ктрр1=-4; ктрм1=-4; кэкс1=-4; кмат1=-4;** | **м2 пола** | **800** | -1796,95 | -34,21 | -1437560 | -27368 | -1338960 | -76546 | -1635234 |
| | | | | -89,04 | -12,75 | -71232 | -10200 | – | -121128 | |
| 003-0110 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00) | чел-ч | -0,0844 | -67,52 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | -0,00488 | -3,904 | | | | | | |
| 212-101-0801 | Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | -0,042 | 39850 | -1338960 | | | | | |
| | | | -33,6 | | | | | | | |
| 313-201-0101 | Автобетононасосы, производительность 65 м3/ч | маш.-ч | -0,00244 | 13988 | -27304 | | | | | |
| | | | -1,952 | 5225 | -10200 | | | | | |
| 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | -0,0032 | 25 | -64 | | | | | |
| | | | -2,56 | – | – | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **23 1147-0112-0107** | **Газоны из готовых рулонных заготовок. Устройство. Горизонтальные поверхности и откосы с уклоном 1:2 НР=88 %** | **м2** | **800** | 1014,2 | 10,47 | 811360 | 8376 | 169200 | 559504 | 1480533 |
| | | | | 792,23 | 2,52 | 633784 | 2016 | – | 109669 | |
| 005-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 0,5257 | 420,56 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0014 | 1,12 | | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м3 | 0,1 | 1941 | 155280 | | | | | |
| | | | 80 | | | | | | | |
| 215-203-0101 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00014 | 105023 | 11760 | | | | | |
| | | | 0,112 | | | | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,1 | 27 | 2160 | | | | | |
| | | | 80 | | | | | | | |
| 261-501-0107 | Удобрения | т | 0,00001 | – | – | | | | | |
| | | | 0,008 | | | | | | | |
| 261-501-0118 | Газоны искусственные в рулонах | м2 | 1,1 | – | – | | | | | |
| | | | 880 | | | | | | | |
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0014 | 7481 | 8376 | | | | | |

1,12 1801 2016

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 4** | **7 193 290** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 907 030 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 266 317 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 39 005 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 4 631 934 |
| - накладные расходы, тенге | 855 172 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 76 965 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 532 837 |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **243 717 216** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 16 279 689 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 15 982 023 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 3 687 908 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 172 714 432 |
| - накладные расходы, тенге | 20 687 948 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 1 861 915 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 18 053 127 |

Составил _____

Проверил _____

Наименование стройки: Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам №7, 8, 9, 10 расположенного по адресу: Карагандинская область, город Балхаш, микрорайон 10. Заказ 7свой

Наименование объекта: Благоустройтсво

Форма 4

## Локальная смета № 7-1-3

Озеленение

Основание:

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **2069,493** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **812,797** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,542** |

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | 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 |
| **1** | **1147-0101-0101** | **Участок для озеленения. Планировка участка механизированным способом НР=88 %** | **м2** | **1758** | 15,47 | 15,47 | 27196 | 27196 | – | 6962 | 36891 |
| | | | | | – | 4,5 | – | 7911 | – | 2733 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0025 | 4,395 | | | | | | |
| | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,0025 | 6189 | 27196,26 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4,395 | 1801 | 7911 | | | | | |
| **2** | **1147-0104-0101** | **Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте НР=88 %** | **яма** | **16** | 495,18 | 87,88 | 7923 | 1406 | – | 6192 | 15244 |
| | | | | | 407,3 | 32,42 | 6517 | 519 | – | 1129 | |
| | 005-0120 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 0,323 | 5,168 | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,018 | 0,288 | | | | | |
| | 326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 0,018 | 370 | 106,56 | | | | |
| | | | | 0,288 | – | – | | | | |
| | 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,018 | 4512 | 1299,52 | | | | |
| | | | | 0,288 | 1801 | 518,72 | | | | |
| **3** | **1147-0103-0103** | **Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,4 м. Посадка НР=88 %** | **шт.** | **16** | 3529,27 | 1118,45 | 56468 | 17895 | 2438 | 37272 | 101239 |
| | | | | | 2258,45 | 388,66 | 36135 | 6219 | – | 7499 | |
| | 005-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 1,254 | 20,064 | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,167 | 2,672 | | | | | |
| | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,22 | 27 | 95,04 | | | | |
| | | | | 3,52 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,015 | 9128 | 2190,72 | | | | | |
| | | | 0,24 | | | | | | | |
| 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,00003 | 316977 | 152,16 | | | | | |
| | | | 0,00048 | | | | | | | |
| 261-501-0109 | Колья | шт. | 2 | – | – | | | | | |
| | | | 32 | | | | | | | |
| 261-501-0119 | Саженцы | 1000 шт. | 0,001 | – | – | | | | | |
| | | | 0,016 | | | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,114 | 6333 | 11551,36 | | | | | |
| | | | 1,824 | 2572 | 4691,36 | | | | | |
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,053 | 7481 | 6343,84 | | | | | |
| | | | 0,848 | 1801 | 1527,2 | | | | | |
| **4** | **254-102-1402** | **Ива белая Н свыше 2 м до 2,5 м** | **шт.** | **16** | 1358 | | 21728 | | 21728 | – | 23466 |
| | | | | | – | | – | | – | 1738 | |
| **5** | **1147-0112-0102** | **Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли НР=88 %** | **м2** | **2018** | 217,77 | – | 439460 | – | – | 386725 | 892280 |
| | | | | | 217,77 | – | 439460 | – | – | 66095 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 005-0120 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 0,1727 | 348,5086 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |
| **6 1147-0112-0106** | **Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. НР=88 %** | **м2** | **2018** | 347,2 | 204,98 | 700650 | 413650 | 130201 | 225621 | 1000373 |
| | | | | 77,7 | 49,35 | 156799 | 99588 | – | 74102 | |
| 005-0129 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90) | чел-ч | 0,0525 | 105,945 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0274 | 55,2932 | | | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,1 | 27 | 5448,6 | | | | | |
| | | | 201,8 | | | | | | | |
| 254-106-0101 | Семена многолетних трав | кг | 0,02 | 3091 | 124752,76 | | | | | |
| | | | 40,36 | | | | | | | |
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0274 | 7481 | 413649,64 | | | | | |
| | | | 55,2932 | 1801 | 99588,3 | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **2 069 493** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 638 911 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 460 147 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 114 237 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 154 367 |
| - накладные расходы, тенге | 662 772 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 59 649 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 153 296 |

Составил _____

Проверил _____

Наименование стройки: Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам №7, 8, 9, 10 расположенного по адресу: Карагандинская область, город Балхаш, микрорайон 10. Заказ 7свой

Наименование объекта: Благоустройтсво

Форма 4

## Локальная смета № 7-1-4

МАФ

Основание:

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **19208,204** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **1035,17** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,631** |

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | 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 Малые архитектурные формы входной площадки** | | | | | | | | | | |
| 1 | **8601-0302-0301** | **Скамья прямолинейная без спинки НР=91 %** | **шт.** | **12** | 54750 | 221 | 657000 | 2652 | 561672 | 85056 | 801420 |
| | | | | | 7723 | 66 | 92676 | 792 | – | 59364 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0387 | 0,4644 | | | | | | |
| | 298-888-8212 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 46806 | 561672 | | | | | |
| | | | | 12 | | | | | | | |
| | 398-888-8212 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 221 | 2652 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |
| | | | 12 | 66 | 792 | | | | | |
| **2** | **8601-0303-0201** | **Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м) НР=0** | **шт.** | **12** | 21908 | – | 262896 | – | 262896 | – | 283928 |
| | | | | | – | – | – | – | – | 21032 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |
| | 298-888-8230 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 21908 | 262896 | | | | | |
| | | | | 12 | | | | | | | |
| | 398-888-8230 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | – | – | | | | | |
| | | | | 12 | – | – | | | | | |
| | | **Итого по разделу 1** | | | | | **1 085 348** | | | |
| | | в том числе | | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 92 676 | | | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 2 652 | | | |
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 792 | | | |
| | | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 824 568 | | | |
| | | - накладные расходы, тенге | | | | | 85 056 | | | |
| | | в т.ч. зарплата, тенге | | | | | 7 655 | | | |
| | | - сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 80 396 | | | |
| | | **Раздел 2 Малые архитектурные формы спортивной площадки** | | | | | | | | |
| **3** | **8601-0302-0301** | **Скамья прямолинейная без спинки НР=91 %** | **шт.** | **4** | 54750 | 221 | 219000 | 884 | 187224 | 28352 | 267140 |
| | | | | | 7723 | 66 | 30892 | 264 | – | 19788 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0387 | 0,1548 | | | | | | |
| | 298-888-8212 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 46806 | 187224 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4 | | | | | | | |
| 398-888-8212 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 221 | 884 | | | | | |
| | | | 4 | 66 | 264 | | | | | |
| **4 8601-0303-0201** | **Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м) НР=0** | **шт.** | **4** | 21908 | – | 87632 | – | 87632 | – | 94643 |
| | | | | – | – | – | – | – | 7011 | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |
| 298-888-8230 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 21908 | 87632 | | | | | |
| | | | 4 | | | | | | | |
| 398-888-8230 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | – | – | | | | | |
| | | | 4 | – | – | | | | | |
| **5 8601-0213-0202** | **Брусья параллельные, при высоте -1,4 м НР=91 %** | **шт.** | **3** | 59239 | 2127 | 177717 | 6381 | 155598 | 15378 | 208543 |
| | | | | 5246 | 387 | 15738 | 1161 | – | 15448 | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1973 | 0,5919 | | | | | | |
| 298-888-8715 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 51866 | 155598 | | | | | |
| | | | 3 | | | | | | | |
| 398-888-8715 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 2127 | 6381 | | | | | |
| | | | 3 | 387 | 1161 | | | | | |
| **6 8601-0216-0105** | **Тренажер "Тяга верхняя" НР=91 %** | **комплект** | **3** | 238568 | 2608 | 715704 | 7824 | 668274 | 38406 | 814439 |
| | | | | 13202 | 866 | 39606 | 2598 | – | 60329 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,4449 | 1,3347 | | | | | | | |
| 298-888-8168 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 222758 | 668274 | | | | | | |
| | | | 3 | | | | | | | | |
| 398-888-8168 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 2608 | 7824 | | | | | | |
| | | | 3 | 866 | 2598 | | | | | | |
| **7 8601-0216-0118** | **Лавка для пресса с брусьями НР=91 %** | **комплект** | **3** | 332723 | 318 | 998169 | 954 | 963570 | 30860 | 1111351 | |
| | | | | 11215 | 89 | 33645 | 267 | – | 82322 | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3,4524 | 10,3572 | | | | | | | |
| 298-888-8181 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 321190 | 963570 | | | | | | |
| | | | 3 | | | | | | | | |
| 398-888-8181 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 318 | 954 | | | | | | |
| | | | 3 | 89 | 267 | | | | | | |
| **8 8601-0203-0103** | **Рукоход двухуровневый НР=91 %** | **комплект** | **3** | 536667 | 7881 | 1610001 | 23643 | 1519611 | 68097 | 1812346 | |
| | | | | 22249 | 2695 | 66747 | 8085 | – | 134248 | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 4,0718 | 12,2154 | | | | | | | |
| 298-888-8132 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 506537 | 1519611 | | | | | | |
| | | | 3 | | | | | | | | |
| 398-888-8132 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 7881 | 23643 | | | | | | |
| | | | 3 | 2695 | 8085 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **8601-0202-0101** | **Турник разновысокий НР=91 %** | **комплект** | **3** | 186458 | 352 | 559374 | 1056 | 537438 | 19266 | 624931 |
| | | | | | 6960 | 97 | 20880 | 291 | – | 46291 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0574 | 0,1722 | | | | | | |
| | 298-888-8125 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 179146 | 537438 | | | | | |
| | | | | 3 | | | | | | | |
| | 398-888-8125 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 352 | 1056 | | | | | |
| | | | | 3 | 97 | 291 | | | | | |
| **10** | **8601-0204-0301** | **Лестница спортивная, тип ЛС, высотой 2,8 м НР=91 %** | **шт.** | **3** | 137625 | 1091 | 412875 | 3273 | 367542 | 39083 | 488115 |
| | | | | | 14020 | 296 | 42060 | 888 | – | 36157 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1739 | 0,5217 | | | | | | |
| | 298-888-8140 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 122514 | 367542 | | | | | |
| | | | | 3 | | | | | | | |
| | 398-888-8140 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 1091 | 3273 | | | | | |
| | | | | 3 | 296 | 888 | | | | | |
| **11** | **8601-0216-0109** | **Тренажер "Жим от груди" НР=91 %** | **комплект** | **2** | 254866 | 2698 | 509732 | 5396 | 478416 | 25218 | 577746 |
| | | | | | 12960 | 896 | 25920 | 1792 | – | 42796 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,46 | 0,92 | | | | | | |
| | 298-888-8172 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 239208 | 478416 | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 398-888-8172 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 2698 | 5396 | | | | | |
| | | | | 2 | 896 | 1792 | | | | | |
| **12** | **8601-0216-0106** | **Тренажер "Лыжный ход" НР=91 %** | **комплект** | **3** | 258721 | 3697 | 776163 | 11091 | 726597 | 38468 | 879801 |
| | | | | | 12825 | 1266 | 38475 | 3798 | – | 65170 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,6394 | 1,9182 | | | | | | |
| | 298-888-8169 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 242199 | 726597 | | | | | |
| | | | | 3 | | | | | | | |
| | 398-888-8169 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 3697 | 11091 | | | | | |
| | | | | 3 | 1266 | 3798 | | | | | |
| **13** | **8601-0216-0108** | **Тренажер "Скороход" НР=91 %** | **комплект** | **1** | 249940 | 2952 | 249940 | 2952 | 229101 | 17144 | 288451 |
| | | | | | 17887 | 953 | 17887 | 953 | – | 21367 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,4988 | 0,4988 | | | | | | |
| | 298-888-8171 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 229101 | 229101 | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | | |
| | 398-888-8171 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 2952 | 2952 | | | | | |
| | | | | 1 | 953 | 953 | | | | | |
| **14** | **8601-0216-0107** | **Тренажер "Шейкер" НР=91 %** | **комплект** | **1** | 181129 | 1662 | 181129 | 1662 | 169827 | 9264 | 205624 |
| | | | | | 9640 | 540 | 9640 | 540 | – | 15231 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2815 | 0,2815 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 298-888-8170 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 169827 | 169827 | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | |
| 398-888-8170 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 1662 | 1662 | | | | | |
| | | | 1 | 540 | 540 | | | | | |
| **15 8601-0805-0104** | **Ворота футбольные игровые (5,0x2,0) НР=91 %** | **комплект** | **2** | 414411 | 2808 | 828822 | 5616 | 805368 | 17982 | 914548 |
| | | | | 8919 | 961 | 17838 | 1922 | – | 67744 | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,4848 | 0,9696 | | | | | | |
| 298-888-8746 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 402684 | 805368 | | | | | |
| | | | 2 | | | | | | | |
| 398-888-8746 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 2808 | 5616 | | | | | |
| | | | 2 | 961 | 1922 | | | | | |
| 519-888-8746 | Оборудование УСН 8601 | шт. | 1 | – | – | | | | | |
| | | | 2 | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 2** | **8 287 678** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 359 328 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 70 732 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 22 559 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 6 896 198 |
| - накладные расходы, тенге | 347 518 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 31 277 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 613 902 |

**Раздел 3 Малые архитектурные формы детской площадки**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | **8601-0302-0301** | **Скамья прямолинейная без спинки НР=91 %** | **шт.** | **3** | 54750 | 221 | 164250 | 663 | 140418 | 21264 | 200355 |
| | | | | | 7723 | 66 | 23169 | 198 | – | 14841 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0387 | 0,1161 | | | | | | |
| | 298-888-8212 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 46806 | 140418 | | | | | |
| | | | | 3 | | | | | | | |
| | 398-888-8212 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 221 | 663 | | | | | |
| | | | | 3 | 66 | 198 | | | | | |
| 17 | **8601-0303-0201** | **Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м) НР=0** | **шт.** | **3** | 21908 | – | 65724 | – | 65724 | – | 70982 |
| | | | | | – | – | – | – | – | 5258 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |
| | 298-888-8230 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 21908 | 65724 | | | | | |
| | | | | 3 | | | | | | | |
| | 398-888-8230 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | – | – | | | | | |
| | | | | 3 | – | – | | | | | |
| 18 | **8601-0102-0108** | **Горка-домик с пластиковым скатом НР=91 %** | **комплект** | **3** | 215986 | 434 | 647958 | 1302 | 614631 | 29484 | 731637 |
| | | | | | 10675 | 125 | 32025 | 375 | – | 54195 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0737 | 0,2211 | | | | | | |
| | 298-888-8017 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 204877 | 614631 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3 | | | | | | | |
| | 398-888-8017 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 434 | 1302 | | | | | |
| | | | | 3 | 125 | 375 | | | | | |
| **19** | **8601-0102-0102** | **Горка "Стандарт" НР=91 %** | **комплект** | **3** | 635016 | 318 | 1905048 | 954 | 1877103 | 24813 | 2084250 |
| | | | | | 8997 | 92 | 26991 | 276 | – | 154389 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0544 | 0,1632 | | | | | | |
| | 298-888-8011 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 625701 | 1877103 | | | | | |
| | | | | 3 | | | | | | | |
| | 398-888-8011 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 318 | 954 | | | | | |
| | | | | 3 | 92 | 276 | | | | | |
| **20** | **8601-0101-0106** | **Карусель с рулем НР=69 %** | **комплект** | **2** | 421041 | 5964 | 842082 | 11928 | 800120 | 23537 | 934869 |
| | | | | | 15017 | 2039 | 30034 | 4078 | – | 69250 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,0308 | 2,0616 | | | | | | |
| | 298-888-8006 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 400060 | 800120 | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | | |
| | 398-888-8006 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 5964 | 11928 | | | | | |
| | | | | 2 | 2039 | 4078 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **21** | **8601-0104-0103** | **Качалка-балансир "Средняя" НР=91 %** | **комплект** | **2** | 158960 | 244 | 317920 | 488 | 297726 | 18069 | 362868 |
| | | | | | 9853 | 75 | 19706 | 150 | – | 26879 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0443 | 0,0886 | | | | | | |
| | 298-888-8038 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 148863 | 297726 | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | | |
| | 398-888-8038 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 244 | 488 | | | | | |
| | | | | 2 | 75 | 150 | | | | | |
| **22** | **8601-0104-0104** | **Качалка-балансир "Малая" НР=91 %** | **комплект** | **1** | 137571 | 244 | 137571 | 244 | 127474 | 9034 | 158333 |
| | | | | | 9853 | 75 | 9853 | 75 | – | 11728 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0443 | 0,0443 | | | | | | |
| | 298-888-8039 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 127474 | 127474 | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | | |
| | 398-888-8039 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 244 | 244 | | | | | |
| | | | | 1 | 75 | 75 | | | | | |
| **23** | **8601-0103-0201** | **Лестница-лиана НР=91 %** | **шт.** | **2** | 65747 | 226 | 131494 | 452 | 119068 | 11007 | 153901 |
| | | | | | 5987 | 61 | 11974 | 122 | – | 11400 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0364 | 0,0728 | | | | | | |
| | 298-888-8030 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 59534 | 119068 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2 | | | | | | | |
| | 398-888-8030 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 226 | 452 | | | | | |
| | | | | 2 | 61 | 122 | | | | | |
| **24** | **8601-0104-0402** | **Качели одинарные, металлические НР=91 %** | **комплект** | **5** | 147231 | 300 | 736155 | 1500 | 676370 | 53417 | 852738 |
| | | | | | 11657 | 83 | 58285 | 415 | – | 63166 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,049 | 0,245 | | | | | | |
| | 298-888-8628 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 135274 | 676370 | | | | | |
| | | | | 5 | | | | | | | |
| | 398-888-8628 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 300 | 1500 | | | | | |
| | | | | 5 | 83 | 415 | | | | | |
| **25** | **8601-0109-0301** | **Песочница деревянная НР=91 %** | **комплект** | **2** | 113194 | 227 | 226388 | 454 | 216430 | 8761 | 253961 |
| | | | | | 4752 | 62 | 9504 | 124 | – | 18812 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0365 | 0,073 | | | | | | |
| | 298-888-8090 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 108215 | 216430 | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | | |
| | 398-888-8090 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 227 | 454 | | | | | |
| | | | | 2 | 62 | 124 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по разделу 3** | | | | | | | | | **5 803 894** |
| | в том числе | | | | | | | | | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | | | | | 221 541 |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | | | | | 17 985 |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | | | | | 5 813 |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | | | | | 4 935 064 |
| | - накладные расходы, тенге | | | | | | | | | 199 386 |
| | в т.ч. зарплата, тенге | | | | | | | | | 17 945 |
| | - сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | | | | | 429 918 |

**Раздел 4 Малые архитектурные формы для площадок хозяйственных целей и отдыха**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **26** | **8601-0307-0104** | **Навес над мусорными баками на 3 шт. НР=91 %** | **шт.** | **4** | 407527 | 14073 | 1630108 | 56292 | 1452332 | 128121 | 1898887 |
| | | | | | 30371 | 4827 | 121484 | 19308 | – | 140658 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,4186 | 9,6744 | | | | | | |
| | 298-888-8257 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 363083 | 1452332 | | | | | |
| | | | | 4 | | | | | | | |
| | 398-888-8257 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 14073 | 56292 | | | | | |
| | | | | 4 | 4827 | 19308 | | | | | |
| **27** | **8601-0106-0304** | **Беседка летняя с крышей из профнастила НР=91 %** | **шт.** | **4** | 289679 | 4673 | 1158716 | 18692 | 1082780 | 57894 | 1313939 |
| | | | | | 14311 | 1594 | 57244 | 6376 | – | 97329 | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,8018 | 3,2072 | | | | | | |
| | 298-886-58 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 270695 | 1082780 | | | | | |
| | | | | 4 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 398-888-8658 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 4673 | 18692 | | | | | |
| | | | 4 | 1594 | 6376 | | | | | |
| **28 8601-0307-0201** | **Стойки для сушки белья НР=91 %** | **комплект** | **6** | 42578 | 714 | 255468 | 4284 | 241710 | 9937 | 286637 |
| | | | | 1579 | 241 | 9474 | 1446 | – | 21232 | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1223 | 0,7338 | | | | | | |
| 298-886-90 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 40285 | 241710 | | | | | |
| | | | 6 | | | | | | | |
| 398-888-8690 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 714 | 4284 | | | | | |
| | | | 6 | 241 | 1446 | | | | | |
| **29 8601-0307-0302** | **Установка для чистки домашних вещей НР=91 %** | **шт.** | **6** | 76097 | 2894 | 456582 | 17364 | 405750 | 35845 | 531821 |
| | | | | 5578 | 987 | 33468 | 5922 | – | 39394 | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,4965 | 2,979 | | | | | | |
| 298-888-8692 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 67625 | 405750 | | | | | |
| | | | 6 | | | | | | | |
| 398-888-8692 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 2894 | 17364 | | | | | |
| | | | 6 | 987 | 5922 | | | | | |

**Итого по разделу 4** **4 031 284**

в том числе

| | |
|---|---|
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 221 670 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 96 632 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 33 052 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 3 182 572 |
| - накладные расходы, тенге | 231 797 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 20 862 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 298 613 |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **19 208 204** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 895 215 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 188 001 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 62 216 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 15 838 402 |
| - накладные расходы, тенге | 863 757 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 77 739 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 1 422 829 |

Составил _____

Проверил _____

Наименование стройки: Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам №7, 8, 9, 10 расположенного по адресу: Карагандинская область, город Балхаш, микрорайон 10. Заказ 7свой

Наименование объекта: Благоустройтсво

Форма 4

## Локальная смета № 7-1-5

Орошение

Основание:

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **21686,615** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **1185,593** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,62** |

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | 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 АРЫЧНАЯ СЕТЬ**

**1.1 Арык грунтовый - 14 м**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **1101-0107-0802** | **Каналы сечением свыше 0,75 м2. Устройство плужными канавокопателями с одним трактором мощностью 79 кВт (108 л с) без предварительного выравнивания трассы. Группа грунтов 3-4 и вязкие, сыпучие НР=72 %** | **м канала** | **14** | 114,88 | 32,13 | 1608 | 450 | – | 948 | 2761 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 82,75 | 11,19 | 1159 | 157 | – | 205 | |
| 001-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 0,05 | 0,7 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0052 | 0,0728 | | | | | | |
| 326-101-0202 | Канавокопатели плужные прицепные (без трактора) | маш.-ч | 0,0026 | 225 | 8,26 | | | | | |
| | | | 0,0364 | – | – | | | | | |
| 326-101-0901 | Рыхлители прицепные (без трактора) | маш.-ч | 0,00021 | 223 | 0,7 | | | | | |
| | | | 0,00294 | – | – | | | | | |
| 334-101-0202 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0052 | 6056 | 440,86 | | | | | |
| | | | 0,0728 | 2152 | 156,66 | | | | | |
| **1.2 ПЕРЕХОДЫ ЧЕРЕЗ АРЫК** | | | | | | | | | | |
| **2 1108-0101-0201** | **Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР=93 %** | **м3 основания** | **1,6** | 2464,1 | 1385,36 | 3943 | 2217 | – | 2425 | 6877 |
| | | | | 1078,74 | 550,37 | 1726 | 881 | – | 509 | |
| 002-0125 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 0,78 | 1,248 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,29 | 0,464 | | | | | | |
| 2114-0101-01 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 1,1 | – | – | | | | | |
| | | | 1,76 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2176-0301-04 | Вода техническая | м3 | 0,15 | – | – | | | | | |
| | | | 0,24 | | | | | | | |
| 314-503-0102 | | | | | | | | | | |
| | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,08 | 6649 | 851,07 | | | | | |
| | | | 0,128 | 2152 | 275,46 | | | | | |
| 315-102-0102 | | | | | | | | | | |
| | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,21 | 4038 | 1356,77 | | | | | |
| | | | 0,336 | 1801 | 605,14 | | | | | |
| 343-402-0101 | | | | | | | | | | |
| | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,42 | 13 | 8,74 | | | | | |
| | | | 0,672 | – | – | | | | | |
| **3** | **1106-0101-0120** | **Бетон под плиты НР=91 %** | | | | | | | | |
| | | **м3** | **0,8** | 48498,48 | 2848,35 | 38799 | 2279 | 31924 | 4591 | 46861 |
| | | | | 5745,6 | 561,46 | 4596 | 449 | – | 3471 | |
| 002-0133 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30) | чел-ч | 3,6 | 2,88 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,3064 | 0,24512 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,015 | 36160 | 29361,92 |
| | | | 0,812 | | |
| 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0014 | 102257 | 114,53 |
| | | | 0,00112 | | |
| 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0047 | 102257 | 384,49 |
| | | | 0,00376 | | |
| 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00025 | 35682 | 7,14 |
| | | | 0,0002 | | |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,13 | 659 | 68,54 |
| | | | 0,104 | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,00283 | 27 | 0,06 |
| | | | 0,002264 | | |
| 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,392 | 3285 | 1030,18 |
| | | | 0,3136 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 261-102-0122 | | | | | |
| | Арматура ГОСТ 10922-2012 | т | 0 | – | – |
| | | | 0 | | |
| 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,303 | 93 | 22,54 |
| | | | 0,2424 | | |
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,0882 | 9128 | 644,07 |
| | | | 0,07056 | | |
| 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0013 | 278998 | 290,16 |
| | | | 0,00104 | | |
| 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,2142 | 53 | 9,08 |
| | | | 0,17136 | – | – |
| 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,2725 | 8681 | 1892,46 |
| | | | 0,218 | 1801 | 392,62 |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0125 | 6333 | 63,33 |
| | | | 0,01 | 2572 | 25,72 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 5811 | 12,55 | | | | | | |
| | | | 0,00216 | 1801 | 3,89 | | | | | | |
| 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,2376 | 244 | 241,58 | | | | | | |
| | | | 0,99008 | – | – | | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0187 | 3990 | 59,69 | | | | | | |
| | | | 0,01496 | 1801 | 26,94 | | | | | | |
| **4 1127-0601-0102** | **Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 3 м2. Устройство НР=108 %** | **м3 сборных железобетонных плит** | **2,8** | 6610,87 | 4404,08 | 18510 | 12331 | 905 | 10397 | 31220 |
| | | | | 1883,75 | 1554,27 | 5275 | 4352 | – | 2313 | |
| 005-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 1,25 | 3,5 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,6737 | 1,88636 | | | | | | |
| 212-101-1001 | Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,0033 | 42961 | 396,96 | | | | | | |
| | | | 0,00924 | | | | | | | | |
| 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м3 | 0,0057 | 25195 | 402,11 | | | | | | |
| | | | 0,01596 | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м3 | 1 | – | – |
| | | | 2,8 | | |
| 261-105-0118 | Мастика ГОСТ 30693-2000 | кг | 3,6 | – | – |
| | | | 10,08 | | |
| 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000135 | 278998 | 105,45 |
| | | | 0,000378 | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,366 | 6333 | 6490,06 |
| | | | 1,0248 | 2572 | 2635,78 |
| 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,0941 | 1143 | 301,17 |
| | | | 0,26348 | – | – |
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0129 | 944 | 34,1 |
| | | | 0,03612 | – | – |
| 321-206-0301 | Заливщики швов на базе автомобиля | маш.-ч | 0,1674 | 8403 | 3938,65 |
| | | | 0,46872 | 2152 | 1008,67 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1403 | 3990 | 1567,44 |
| | | | 0,39284 | 1801 | 707,5 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **225-202-1104** | **Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012** | **м3** | **2,8** | 148060 | | 414568 | | 414568 | – | 447733 |
| | | | | | – | | – | | – | 33165 | |
| **6** | **1137-0401-0203** | **Лотки из сборногожелезобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором НР=91 %** | **м3 сборных конструкций** | **85,2** | 14470,1 | 5087,38 | 1232853 | 433445 | – | 883535 | 2285699 |
| | | | | | 9382,72 | 2013,03 | 799408 | 171510 | – | 169311 | |
| | 002-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 5,38 | 458,376 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,942 | 80,2584 | | | | | | |
| | 2124-0101-04 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,0209 | – | – | | | | | |
| | | | | 1,78068 | | | | | | | |
| | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0258 | 6333 | 13920,83 | | | | | |
| | | | | 2,19816 | 2572 | 5653,87 | | | | | |
| | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,845 | 5491 | 395319,48 | | | | | |
| | | | | 71,994 | 2152 | 154931,09 | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0712 | 3990 | 24204,47 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 6,06624 | 1801 | 10925,2 | | | | |
| **7** | **225-203-0501** | **Лоток арычный ГОСТ 13015-2012** | **м3** | **85,2** | 196773,16 | | 16765073 | | 16765073 | – | 18106279 |
| | | | | | – | | – | | – | 1341206 | |
| | **1.3 ПЕРЕЕЗДЫ ЧЕРЕЗ АРЫК** | | | | | | | | | | |
| **8** | **1101-0205-0302** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 %** | **м3 грунта** | **28,23** | 2240,7 | – | 63255 | – | – | 45544 | 117503 |
| | | | | | 2240,7 | – | 63255 | – | – | 8704 | |
| | 001-0128 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80) | чел-ч | 1,54 | 43,4742 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |
| **9** | **1108-0101-0203** | **Основание под фундаменты гравийно-песчаное. Устройство НР=93 %** | **м3 основания** | **7,67** | 14724,46 | 2401,36 | 112937 | 18418 | 85502 | 15523 | 138737 |
| | | | | | 1175,55 | 1000,62 | 9016 | 7675 | – | 10277 | |
| | 002-0125 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 0,85 | 6,5195 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,54 | 4,1418 | | | | | | |
| | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 () | м3 | 1,15 | 9690 | 85470,65 | | | | | |
| | | | | 8,8205 | | | | | | | |
| | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,15 | 27 | 31,06 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1,1505 | | | | | |
| | 314-503-0102 | | | | | | | | |
| | | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,08 | 6649 | 4079,83 | | | |
| | | | | 0,6136 | 2152 | 1320,47 | | | |
| | 315-102-0102 | | | | | | | | |
| | | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,46 | 4038 | 14246,87 | | | |
| | | | | 3,5282 | 1801 | 6354,29 | | | |
| | 343-402-0101 | | | | | | | | |
| | | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,92 | 13 | 91,73 | | | |
| | | | | 7,0564 | – | – | | | |
| **10** | **211-201-0606** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** | | | | | | | |
| | | | **м3** | **7,67** | 9653 | | 74039 | 74039 | – | 79962 |
| | | | | | – | | – | – | 5923 | |
| **11** | **212-101-0601** | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | | | | | | | |
| | | | **м3** | **3,6** | 36160 | | 130176 | 130176 | – | 140590 |
| | | | | | – | | – | – | 10414 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **1123-0401-0101** | **Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 400 мм. Укладка НР=99 %** | **м трубопровода** | **35,1** | 1108,45 | 561,89 | 38907 | 19722 | – | 26786 | 70948 |
| | | | | | 546,56 | 224,29 | 19184 | 7873 | – | 5255 | |
| | 004-0131 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10) | чел-ч | 0,3556 | 12,48156 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0938 | 3,29238 | | | | | | |
| | 2611-0703-53 | Глицерин синтетический ГОСТ 6259-75 | т | 0,0000148 | – | – | | | | | |
| | | | | 0,00051948 | | | | | | | |
| | 2613-0101-79 | Трубы железобетонные безнапорные раструбные ГОСТ 6482-2011 | м | 0,998 | – | – | | | | | |
| | | | | 35,0298 | | | | | | | |
| | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0718 | 6333 | 15960,32 | | | | | |
| | | | | 2,52018 | 2572 | 6481,92 | | | | | |
| | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,022 | 4872 | 3762,02 | | | | | |
| | | | | 0,7722 | 1801 | 1390,66 | | | | | |
| **13** | **261-301-1804** | **Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 400 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 К=0,998;** | **м** | **35,0298** | 5589 | | 195782 | | 195782 | – | 211445 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | – | – | – | 15663 |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 1** | **21 686 615** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 903 619 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 488 862 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 192 897 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 17 697 969 |
| - накладные расходы, тенге | 989 749 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 89 077 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 1 606 416 |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **21 686 615** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 903 619 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 488 862 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 192 897 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 17 697 969 |
| - накладные расходы, тенге | 989 749 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 89 077 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 1 606 416 |

Составил _____

Проверил _____

Наименование стройки: Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам №7, 8, 9, 10 расположенного по адресу: Карагандинская область, город Балхаш, микрорайон 10. Заказ 7свой

Наименование объекта: Благоустройтсво

Форма 4

## Локальная смета № 7-1-6

Ограждение

Основание:

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **12584,671** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **1439,822** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,727** |

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | 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 Ограждение территории** | | | | | | | | | |
| **1** | **1107-0111-0110** | **Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка НР=118 %** | **м оград** | **90** | 3858,65 | 1410,26 | 347279 | 126923 | 4936 | 311424 | 711399 |
| | | | | | 2393,55 | 538,88 | 215420 | 48499 | – | 52696 | |
| | 002-0139 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90) | чел-ч | 1,35 | 121,5 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2106 | 18,954 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 0,00021 | – | – |
| | | | 0,0189 | | |
| 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,00002 | 1029630 | 1853,1 |
| | | | 0,0018 | | |
| 261-101-0356 | Столбы бетонные | шт. | 0,333 | – | – |
| | | | 29,97 | | |
| 261-102-0221 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,01 | 128 | 115,2 |
| | | | 0,9 | | |
| 261-102-0310 | Панели металлические сетчатые СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 | м2 | 0,972 | – | – |
| | | | 87,48 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00012 | 274757 | 2967,3 | | | | | |
| | | | 0,0108 | | | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,207 | 6333 | 117983,7 | | | | | |
| | | | 18,63 | 2572 | 47916 | | | | | |
| 315-201-0101 | Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,0755 | 1100 | 7474,5 | | | | | |
| | | | 6,795 | – | – | | | | | |
| 326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 0,0052 | 370 | 172,8 | | | | | |
| | | | 0,468 | – | – | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0036 | 3990 | 1292,4 | | | | | |
| | | | 0,324 | 1801 | 583,2 | | | | | |
| **2 1111-0101-1303** | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР=94 %** | **м2 покрытия** | **7,68** | 3409,98 | 225,81 | 26189 | 1734 | 21613 | 3169 | 31707 |
| | | | | 370,04 | 68,84 | 2842 | 529 | – | 2349 | |
| 003-0126 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60) | чел-ч | 0,263 | 2,01984 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,033 | 0,25344 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 211-201-0601 | | | | | |
| | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м3 | 0,0184 | 10058 | 1421,34 |
| | | | 0,141312 | | |
| 211-201-0604 | | | | | |
| | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 0,0092 | 9415 | 665,24 |
| | | | 0,070656 | | |
| 211-201-0606 | | | | | |
| | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 0,0298 | 9653 | 2209,23 |
| | | | 0,228864 | | |
| 216-201-0301 | | | | | |
| | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (261-107-0110->216-201-0301) | т | 0,0124 | 181837 | 17316,71 |
| | | | 0,095232 | | |
| 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 | 0,0122 | 8985 | 841,88 |
| | | | 0,093696 | 2572 | 241 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0077 | 5811 | 343,6 | | | | | |
| | | | 0,059136 | 1801 | 106,52 | | | | | |
| 321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0116 | 5076 | 452,2 | | | | | |
| | | | 0,089088 | 1801 | 160,44 | | | | | |
| 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,051 | 129 | 50,53 | | | | | |
| | | | 0,39168 | – | – | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0015 | 3990 | 46 | | | | | |
| | | | 0,01152 | 1801 | 20,74 | | | | | |
| **3** | **1108-0101-0201** | **Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР=93 %** | **м3 основания** | **0,38** | 11964,45 | 1385,36 | 4546 | 526 | 3610 | 576 | 5532 |
| | | | | | 1078,74 | 550,37 | 410 | 209 | – | 410 | |
| 002-0125 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 0,78 | 0,2964 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,29 | 0,1102 | | | | | | |
| 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 1,1 | 8633 | 3608,59 | | | | | |
| | | | 0,418 | | | | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,15 | 27 | 1,54 | | | | | |
| | | | 0,057 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 314-503-0102 | | | | | | | | | |
| | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,08 | 6649 | 202,13 | | | | |
| | | | 0,0304 | 2152 | 65,42 | | | | |
| 315-102-0102 | | | | | | | | | |
| | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,21 | 4038 | 322,23 | | | | |
| | | | 0,0798 | 1801 | 143,72 | | | | |
| 343-402-0101 | | | | | | | | | |
| | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,42 | 13 | 2,07 | | | | |
| | | | 0,1596 | – | – | | | | |
| **4** | **241-108-0128** | **Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х3,0 мм К=48,000;** | **м** | **124,8** | 2780 | | 346944 | 346944 | – | 374700 |
| | | | | | – | | – | – | 27756 | |
| **5** | **214-101-0102** | **Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** | **т** | **0,01344** | 453692 | | 6098 | 6098 | – | 6586 |
| | | | | | – | | – | – | 488 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **214-208-0102** | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** | **т** | **0,0216** | 498437 | 10766 | 10766 | – |
| | | | | | – | – | – | 861 |
| | | | | | | | | 11627 |
| **7** | **212-101-0602** | **ФМ-1 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2** | **м3** | **5,4** | 36336 | 196214 | 196214 | – |
| | | | | | – | – | – | 15697 |
| | | | | | | | | 211911 |
| **8** | **214-201-0102** | **ПМ-4 Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм К=48,000;** | **т** | **1,0128** | 435218 | 440789 | 440789 | – |
| | | | | | – | – | – | 35263 |
| | | | | | | | | 476052 |
| **9** | **214-208-0101** | **ПМ-4 Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм К=48,000;** | **т** | **0,01344** | 507569 | 6822 | 6822 | – |
| | | | | | – | – | – | 546 |
| | | | | | | | | 7368 |
| **10** | **214-210-0101** | **ПМ-4 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=48,000;** | **т** | **0,0576** | 408502 | 23530 | 23530 | – |
| | | | | | – | – | – | 1882 |
| | | | | | | | | 25412 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | **214-401-0208** | **ПМ-4 Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм К=48,000;** | **м2** | **77,76** | 952 | | 74028 | | 74028 | – | 79950 |
| | | | | | – | | – | | – | 5922 | |
| **12** | **1108-0101-0307** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %** | **м2 поверхности** | **15,36** | 1158,66 | 26,39 | 17797 | 405 | 11618 | 5421 | 25075 |
| | | | | | 375,88 | 3,6 | 5774 | 55 | – | 1857 | |
| | 002-0139 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90) | чел-ч | 0,212 | 3,25632 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,03072 | | | | | | |
| | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 192890 | 474,01 | | | | | |
| | | | | 0,0024576 | | | | | | | |
| | 261-105-0504 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 295 | 10874,88 | | | | | |
| | | | | 36,864 | | | | | | | |
| | 261-107-0354 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 73026 | 269,26 | | | | | |
| | | | | 0,0036864 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 944 | 282,78 | | | | | | |
| | | | 0,29952 | – | – | | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 3990 | 122,57 | | | | | | |
| | | | 0,03072 | 1801 | 55,3 | | | | | | |
| **13 1109-0501-0203** | **Ограждения одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР=69 %** | | | | | | | | | | |
| | | **т** | **1,64** | 79911,45 | 16217,52 | 131055 | 26597 | 2853 | 70112 | 217260 | |
| | | | | 61954,2 | 3,6 | 101605 | 6 | – | 16093 | | |
| 002-0148 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,80) | чел-ч | 29,8 | 48,872 | | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,00328 | | | | | | | |
| 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,006 | 289955 | 2853,16 | | | | | | |
| | | | 0,00984 | | | | | | | | |
| 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 36,2 | 444 | 26359,39 | | | | | | |
| | | | 59,368 | – | – | | | | | | |
| 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,53 | 258 | 224,25 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,8692 | – | – | | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 3990 | 13,09 | | | | | |
| | | | | 0,00328 | 1801 | 5,9 | | | | | |
| 14 | 1113-0301-0406 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 % К=29,000;** | **м2** | **47,56** | 111 | 2,95 | 5279 | 140 | 2271 | 1991 | 7852 |
| | | | | | 60,3 | 0,36 | 2868 | 17 | – | 582 | |
| | 003-0147 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70) | чел-ч | 0,0295 | 1,40302 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,00951 | | | | | | |
| | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00009 | 467116 | 1999,42 | | | | | |
| | | | | 0,0042804 | | | | | | | |
| | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,000015 | 380806 | 271,57 | | | | | |
| | | | | 0,0007134 | | | | | | | |
| | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0112 | 176 | 93,69 | | | | | |
| | | | | 0,532672 | – | – | | | | | |
| | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001 | 32 | – | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,004756 | – | – | | | | | |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 5811 | 27,58 | | | | | |
| | | | 0,004756 | 1801 | 8,56 | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 3990 | 19,02 | | | | | |
| | | | 0,004756 | 1801 | 8,56 | | | | | |
| **15** | **1113-0301-1406** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % К=29,000;** | | | | | | | | |
| | | **м2** | **47,56** | 93,3 | 2,12 | 4437 | 101 | 2660 | 1168 | 6053 |
| | | | | 35,25 | 0,36 | 1676 | 17 | – | 448 | |
| 003-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 0,0213 | 1,01303 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,00951 | | | | | | |
| 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000014 | 525811 | 350,04 | | | | | |
| | | | 0,00066584 | | | | | | | |
| 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00009 | 539649 | 2309,99 | | | | | |
| | | | 0,0042804 | | | | | | | |
| 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0065 | 176 | 54,22 | | | | | |
| | | | 0,30914 | – | – | | | | | |
| 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001 | 32 | – | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |
| | | | 0,004756 | – | – | | | | | |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 5811 | 27,58 | | | | | |
| | | | 0,004756 | 1801 | 8,56 | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 3990 | 19,02 | | | | | |
| | | | 0,004756 | 1801 | 8,56 | | | | | |
| | **Итого по разделу 1** | | | | | **2 198 484** | | | | |
| | в том числе | | | | | | | | | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 330 595 | | | | |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 156 426 | | | | |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 49 332 | | | | |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 1 154 752 | | | | |
| | - накладные расходы, тенге | | | | | 393 861 | | | | |
| | в т.ч. зарплата, тенге | | | | | 35 447 | | | | |
| | - сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 162 850 | | | | |
| | **Раздел 2 Ограждение спортплощадки** | | | | | | | | | |
| **16** | **1107-0111-0109** | **Ограды металлические из сетки, высотой до 3 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка НР=118 %** | **м оград** | **120** | 10678 | 1269,55 | 1281360 | 152346 | 670348 | 609992 | 2042660 |
| | | | | | 3822,22 | 485,63 | 458666 | 58276 | – | 151308 | |
| | 002-0137 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70) | чел-ч | 2,23 | 267,6 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1913 | 22,956 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 0,00016 | – | – |
| | | | 0,0192 | | |
| 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,00159 | 394084 | 75190,8 |
| | | | 0,1908 | | |
| 214-401-0207 | Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм | м2 | 2 | 2460 | 590400 |
| | | | 240 | | |
| 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,00002 | 1029630 | 2470,8 |
| | | | 0,0024 | | |
| 261-101-0356 | Столбы бетонные | шт. | 0,295 | – | – |
| | | | 35,4 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 261-102-0221 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,02 | 128 | 307,2 |
| | | | 2,4 | | |
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00006 | 274757 | 1978,8 |
| | | | 0,0072 | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,183 | 6333 | 139072,8 |
| | | | 21,96 | 2572 | 56481,6 |
| 315-201-0101 | Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,0691 | 1100 | 9121,2 |
| | | | 8,292 | – | – |
| 326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 0,004 | 370 | 177,6 |
| | | | 0,48 | – | – |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0083 | 3990 | 3974,4 |
| | | | 0,996 | 1801 | 1794 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **17** | **212-101-0602** | **ФМ-1 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2 К=43,000;** | **м3** | **6,88** | 36336 | 249992 | 249992 | – | 269991 |
| | | | | | – | – | – | 19999 | |
| **18** | **241-108-0204** | **СМ-1 Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 114х6,0 мм К=43,000;** | **м** | **215** | 8275 | 1779125 | 1779125 | – | 1921455 |
| | | | | | – | – | – | 142330 | |
| **19** | **214-101-0102** | **СМ-1 Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм К=43,000;** | **т** | **0,02021** | 453692 | 9169 | 9169 | – | 9903 |
| | | | | | – | – | – | 734 | |
| **20** | **214-208-0103** | **СМ-1 Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм К=43,000;** | **т** | **0,03784** | 578162 | 21878 | 21878 | – | 23628 |
| | | | | | – | – | – | 1750 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **21** | **214-201-0102** | **ПМ-1Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм К=27,000;** | **т** | **1,34055** | 435218 | 583431 | 583431 | – | 630105 |
| | | | | | – | – | – | 46674 | |
| **22** | **214-401-0208** | **ПМ-1 Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм К=27,000;** | **м2** | **199,8** | 952 | 190210 | 190210 | – | 205427 |
| | | | | | – | – | – | 15217 | |
| **23** | **214-205-0102** | **ПМ-1 Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 20 х 30 мм до 90 х 90 мм К=27,000;** | **т** | **0,57834** | 458447 | 265138 | 265138 | – | 286349 |
| | | | | | – | – | – | 21211 | |
| **24** | **214-403-0101** | **ПМ-1 Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм К=27,000;** | **т** | **0,09639** | 456152 | 43968 | 43968 | – | 47485 |
| | | | | | – | – | – | 3517 | |
| **25** | **214-201-0102** | **ПМ-2 Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм К=15,000;** | **т** | **0,65325** | 435218 | 284306 | 284306 | – | 307050 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | – | | – | | – | 22744 | |
| **26** | **214-401-0208** | **ПМ-2 Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм К=15,000;** | **м2** | **90** | 952 | | 85680 | | 85680 | – | 92534 |
| | | | | | – | | – | | – | 6854 | |
| **27** | **214-205-0102** | **ПМ-2 Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 20 х 30 мм до 90 х 90 мм К=15,000;** | **т** | **0,2748** | 458447 | | 125981 | | 125981 | – | 136059 |
| | | | | | – | | – | | – | 10078 | |
| **28** | **214-403-0101** | **ПМ-2 Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм К=15,000;** | **т** | **0,0468** | 456152 | | 21348 | | 21348 | – | 23056 |
| | | | | | – | | – | | – | 1708 | |
| **29** | **1106-0301-0408** | **Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР=91 % К=172,000;** | **т** | **0,1376** | 1057399,85 | 1787,85 | 145498 | 246 | 132044 | 12115 | 170222 |
| | | | | | 95990 | 764,01 | 13208 | 105 | – | 12609 | |
| | 002-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 58 | 7,9808 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,36 | 0,04954 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 222-509-1001 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (222-509-1000->222-509-1001) | т | 1 | 959622 | 132043,99 | | | | |
| | | | | 0,1376 | | | | | | |
| | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,15 | 6333 | 130,71 | | | | |
| | | | | 0,02064 | 2572 | 53,09 | | | | |
| | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 3990 | 115,3 | | | | |
| | | | | 0,028896 | 1801 | 52,04 | | | | |
| **30** | **214-201-0102** | **ПМ-3 Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** | **т** | **0,028** | 435218 | | 12186 | 12186 | – | 13161 |
| | | | | | – | | – | – | 975 | |
| **31** | **214-401-0208** | **ПМ-3 Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм** | **м2** | **2,9** | 952 | | 2761 | 2761 | – | 2982 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | – | – | 221 | |
| **32** | **214-205-0102** | **ПМ-3 Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 20 х 30 мм до 90 х 90 мм** | **т** | **0,00393** | 458447 | 1802 | 1802 | – | 1946 |
| | | | | | – | – | – | 144 | |
| **33** | **214-403-0101** | **ПМ-3 Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,00232** | 456152 | 1058 | 1058 | – | 1143 |
| | | | | | – | – | – | 85 | |
| **34** | **214-205-0102** | **СК-1 Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм** | **т** | **0,01598** | 458447 | 7326 | 7326 | – | 7912 |
| | | | | | – | – | – | 586 | |
| **35** | **214-201-0102** | **СК-1 Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** | **т** | **0,01465** | 435218 | 6376 | 6376 | – | 6886 |
| | | | | | – | – | – | 510 | |
| **36** | **214-101-0102** | **СК-1 Пластина 50х40х5** | **т** | **0,00012** | 453692 | 54 | 54 | – | 58 |
| | | | | | – | – | – | 4 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **37** | **214-401-0208** | **СК-1 Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм** | **м2** | **0,5** | 952 | | 476 | | 476 | – | 514 |
| | | | | | – | | – | | – | 38 | |
| **38** | **214-403-0101** | **СК-1 Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,00119** | 456152 | | 543 | | 543 | – | 586 |
| | | | | | – | | – | | – | 43 | |
| **39** | **214-210-0101** | **СК-1 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,00083** | 408502 | | 339 | | 339 | – | 366 |
| | | | | | – | | – | | – | 27 | |
| **40** | **1110-0501-0501** | **Обшивка. Пластик из ПВХ толщ. 6мм общ. (104х1,25) НР=90 %** | **м2** | **130** | 3219,9 | 3,09 | 418587 | 402 | 235479 | 164435 | 629664 |
| | | | | | 1405,43 | – | 182706 | – | – | 46642 | |
| | 002-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 0,9326 | 121,238 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |
| | 215-202-0502 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,00004 | 136835 | 711,1 | | | | | |
| | | | | 0,0052 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 215-202-0702 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,00004 | 136835 | 711,1 |
| | | | 0,0052 | | |
| 261-104-0109 | Витражи из ПВХ | м2 | 1 | – | – |
| | | | 130 | | |
| 261-104-0110 | Профиль соединительный для витражей из ПВХ | м | 1,3 | – | – |
| | | | 169 | | |
| 261-105-0654 | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | 0,92 | 1957 | 234057,2 |
| | | | 119,6 | | |
| 261-107-0488 | Лента бутиловая диффузионная | м | 0 | 149 | – |
| | | | 0 | | |
| 261-107-0489 | Лента бутиловая ПСУЛ | м | 0 | 112 | – |
| | | | 0 | | |
| 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0486 | 32 | 202,8 |
| | | | 6,318 | – | – |
| 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0264 | 18 | 62,4 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |
| | | | 3,432 | – | – | | | | | |
| | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0527 | 20 | 136,5 | | | | |
| | | | | 6,851 | – | – | | | | |
| **41** | **223-102-0101** | **Пластик из ПВХ профилей** | **м2** | **130** | 21807 | | 2834910 | | 2834910 | – | 3061703 |
| | | | | | – | | – | | – | 226793 | |
| **42** | **1109-0501-0203** | **Ограждения одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР=69 %** | **т** | **3,5** | 79911,45 | 16217,52 | 279690 | 56761 | 6089 | 149629 | 463665 |
| | | | | | 61954,2 | 3,6 | 216840 | 13 | – | 34346 | |
| | 002-0148 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,80) | чел-ч | 29,8 | 104,3 | | | | | | |
| | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,007 | | | | | | |
| | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,006 | 289955 | 6089,06 | | | | | |
| | | | | 0,021 | | | | | | | |
| | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 36,2 | 444 | 56254,8 | | | | | |
| | | | | 126,7 | – | – | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,53 | 258 | 478,59 | | | | | |
| | | | 1,855 | – | – | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 3990 | 27,93 | | | | | |
| | | | 0,007 | 1801 | 12,6 | | | | | |
| **43 1113-0301-0406** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 % К=29,000;** | **м2** | **101,5** | 111 | 2,95 | 11267 | 299 | 4847 | 4248 | 16756 |
| | | | | 60,3 | 0,36 | 6120 | 37 | – | 1241 | |
| 003-0147 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70) | чел-ч | 0,0295 | 2,99425 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,0203 | | | | | | |
| 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00009 | 467116 | 4267,06 | | | | | |
| | | | 0,009135 | | | | | | | |
| 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,000015 | 380806 | 579,57 | | | | | |
| | | | 0,0015225 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0112 | 176 | 199,96 | | | | | |
| | | | 1,1368 | – | – | | | | | |
| 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001 | 32 | – | | | | | |
| | | | 0,01015 | – | – | | | | | |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 5811 | 58,87 | | | | | |
| | | | 0,01015 | 1801 | 18,27 | | | | | |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 3990 | 40,6 | | | | | |
| | | | 0,01015 | 1801 | 18,27 | | | | | |
| **44 1113-0301-1406** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % К=29,000;** | **м2** | **101,5** | 93,3 | 2,12 | 9470 | 215 | 5677 | 2494 | 12921 |
| | | | | 35,25 | 0,36 | 3578 | 37 | – | 957 | |
| 003-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 0,0213 | 2,16195 | | | | | | |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,0203 | | | | | | |
| 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000014 | 525811 | 747,04 | | | | | |
| | | | 0,001421 | | | | | | | |
| 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00009 | 539649 | 4929,86 | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,009135 | | |
| 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0065 | 176 | 115,71 |
| | | | 0,65975 | – | – |
| 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001 | 32 | – |
| | | | 0,01015 | – | – |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 5811 | 58,87 |
| | | | 0,01015 | 1801 | 18,27 |
| 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 3990 | 40,6 |
| | | | 0,01015 | 1801 | 18,27 |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 2** | **10 386 187** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 881 118 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 210 269 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 58 468 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 7 582 541 |
| - накладные расходы, тенге | 942 913 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 84 862 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 769 345 |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **12 584 671** |

| | |
|---|---|
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 1 211 713 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 366 695 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 107 800 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 8 737 293 |
| - накладные расходы, тенге | 1 336 774 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 120 309 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 932 195 |

Составил _____

Проверил _____